

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-301**
- **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 4 H302 Вредно при проглатывании.
Разъедание кожи 1B 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 GHS07
- **Сигнальное слово** Опасно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
phosphoric acid
Isotridecanol, ethoxylated (≥ 2.5 EO)
- **Предупреждения об опасности**
Вредно при проглатывании.
Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- **Меры предосторожности**
Избегать вдыхания спрея.

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 15.06.2022

Дата переработки: 09.07.2021

Торговое наименование: SPEKTRON DEG-301

Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

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. Хранить под замком.

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 (информация о компонентах)

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

• Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 7664-38-2 Порядковый номер: 015-011-00-6 Reg.nr.: 01-2119485924-24	phosphoric acid ☠ Вещество, разъедающее металлы 1, H290; Разъедание кожи 1B, H314; Повреждение глаз 1, H318 ⚠ Острая токсичность 4, H302 ⚠ Острая токсичность 5, H313	12,5-25%
CAS: 69011-36-5	Isotridecanol, ethoxylated (≥2.5 EO) ☠ Повреждение глаз 1, H318 ⚠ Острая токсичность 4, H302	5-12,5%

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

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 15.06.2022

Дата переработки: 09.07.2021

Торговое наименование: **SPEKTRON DEG-301**

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.
- **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:**
*Разбавить большим количеством воды.
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.
Обеспечить достаточную вентиляцию.*
- **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 хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
Не допускать образования аэрозолей.
Обеспечить наличие на перерабатывающих станках соответствующих экстракторов.*
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** *Продукт негорюч.*
- **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.
Хранить при температуре от 5 до 35 °С. Высокая температура и солнечный свет повышают давление и могут привести к разбуханию бутылки..*

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 15.06.2022

Дата переработки: 09.06.2021

Торговое наименование: **SPEKTRON DEG-301**

- **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.
- **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.
Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.
Избегать контакта с глазами.
Избегать контакта с глазами и с кожей.
- **Защита органов дыхания:**
Только при разбрызгивании без достаточно интенсивного устранения путём отсасывания.

- **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
Используйте защитный костюм.

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 15.06.2022

Дата переработки: 09.07.2021

Торговое наименование: **SPEKTRON DEG-301**

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:**

0,6

· **Температурная точка вспышки:**

Неприменимо.

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

Неприменимо.

· **Температура распада:**

Не определено.

· **Самовоспламеняемость:**

Продукт не является самовоспламеняемым.

· **Взрывоопасность:**

Продукт не является взрывоопасным.

· **Границы взрываемости:**

· **Нижняя:**

Не определено.

· **Верхняя:**

Не определено.

· **Плотность при 20 °C:**

1,41287 г/см³

· **Относительная плотность**

Не определено.

· **Плотность пара**

Не определено.

· **Скорость испарения**

Не определено.

· **водой:**

Несмешиваемо или трудносмешиваемо.

· **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):**

Не определено.

· **Динамическая при 20 °C:**

1 mPas

· **Кинематическая:**

Не определено.

· **Содержание твердых тел:**

0,0 %

· **Другая информация**

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**

Реагирует с различными металлами.

Образовывает едкие газы / пары.

При разбавлении всегда добавлять кислоту в воду, а не наоборот.

Реагирует со щелочами и металлами.

Агрессивность по отношению к стеклу и силикатосодержащим материалам.

· **Условия, вызывающие опасные изменения**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Несовместимые материалы:** 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-301**

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

11 Информация о токсичности

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

- **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

7664-38-2 phosphoric acid

Орально (через рот)	LD50	2.600 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	2.740 мг/кг (rabbit)

- **Первичное раздражающее воздействие:**

- **на кожу:** Разъедающее 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:**

На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:

Вредно для здоровья

Едко

Раздражающе

Проглатывание приводит к сильному разъедающему воздействию в полости рта и глотки, а также к опасности перфорации пищевода и желудка.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Токсичность**

- **Акватоксичность:**

7664-38-2 phosphoric acid

LC50	138 мг/л (<i>Gambusia affinis</i>)
	3,25 мг/л (<i>Lepomis macrochius</i>)
EC50	100 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)

- **Стойкость и склонность к деградации**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

- **Поведение в экологических системах:**

- **Биоаккумулятивный потенциал** Not known to be bioaccumulative

- **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.

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.

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 15.06.2022

Дата переработки: 09.07.2021

Торговое наименование: **SPEKTRON DEG-301**

- **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 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
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:** Разбавленный щелочной раствор

14 Информация при перевозках (транспортировании)

· ADR, IMDG, IATA	UN3264
· Собственное транспортное наименование ООН	3264 КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (КИСЛОТЫ ФОСФОРНОЙ РАСТВОР)
· ADR	
· IMDG, IATA	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID, SOLUTION)
· классов опасности транспорта	
· ADR, IMDG, IATA	
· Класс	8 Разъедающие вещества
· Этикетка для опасного содержимого	8
· Группа упаковки	
· ADR, IMDG, IATA	III
· Экологические риски:	Неприменимо.
· Особые меры предосторожности для пользователей	Осторожно: Разъедающие вещества
· Код опасности (по Кемлеру):	80

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 15.06.2022

Дата переработки: 09.07.2021

Торговое наименование: **SPEKTRON DEG-301**

· Номер EMS:	F-A,S-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
· Транспорт / дополнительная информация:	
· ADR	
· Ограниченные объёмы (LQ)	5L
· Освобожденные количества (EQ)	Код: E1 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл
· Транспортная категория	3
· Код ограничения проезда через туннели	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл
· UN "Model Regulation":	- UN 3264 КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (КИСЛОТЫ ФОСФОРНОЙ РАСТВОР), 8, III

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 GHS07

- **Сигнальное слово** Опасно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
phosphoric acid
Isotridecanol, ethoxylated (≥ 2.5 EO)
- **Предупреждения об опасности**
Вредно при проглатывании.
Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 15.06.2022

Дата переработки: 09.07.2022

Торговое наименование: SPEKTRON DEG-301

· **Меры предосторожности**

Избегать вдыхания спрея.

Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.

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

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.

Хранить под замком.

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

· **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.

· **Соответствующие данные**

H290 Может вызывать коррозию металлов.

H302 Вредно при проглатывании.

H313 Может нанести вред при контакте с кожей.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

· **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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Вещество, разъедающее металлы 1: Corrosive to metals – Category 1

Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Разъедание кожи 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B

Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

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