

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

(Safety Data Sheet)

Внесен в Регистр

РПБ № _____ от «__» _____ 201_ г.

Действителен до «__» _____ 201_ г.

Росстандарт

Информационно-аналитический центр

«Безопасность веществ и материалов»

Руководитель _____ /А.Д. Козлов/

ФГУП «ВНИЦСМВ»

м.п.

НАИМЕНОВАНИЕ:

техническое (по НД)

Средство дезинфицирующее «Деарген»

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Серебросодержащий дезинфектант ДЕАРГЕН

синонимы

Не имеет

Код ОКП:

2 4 9 9 2 0

Код ТН ВЭД:

3 8 0 8 9 4 9 0 0 0

Условное обозначение и наименование основного нормативного, технического или информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS и т.д.)

ТУ 2499-002-73297953-2011 Средство дезинфицирующее «Деарген»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ:

Сигнальное слово: Отсутствует

Краткая (словесная): По степени воздействия на организм средство относится к малоопасным веществам, не оказывает раздражающего действия на кожу и слизистые оболочки глаз, не обладает сенсibiliзирующим действием. При ингаляционном воздействии рабочих растворов в форме аэрозоля не наблюдается раздражения верхних дыхательных путей и слизистых оболочек глаз. Пожаро- и взрывобезопасно. Не опасно для окружающей среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности.

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДКр.з, мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Кислота лимонная	1,0	3	77-92-9	-
Перекись водорода	0,3	2	7722-84-1	-
Ионы серебра марки Ср.99,99.	1,0	2	7440-22-4	-

ЗАЯВИТЕЛЬ: ООО НПП «Серебряный стиль»,
(наименование организации)

Ростов-на-Дону
(город)

Тип заявителя: производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер
(ненужное зачеркнуть)

7 3 2 9 7 9 5 3

Телефон экстренной связи: 8(495) 683-97-48

Руководитель организации-заявителя: _____
(подпись)

/ О.Н. Абакумов /
расшифровка

м.п.

Средство дезинфицирующее «Деарген» ТУ 2499-002-73297953-2011	РПБ № _____ Действителен до « » 20 г.	стр. 2 из 9
---	--	-------------

IUPAC – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)

GHS (СГС) – рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»

ОКП – Общероссийский классификатор продукции

ОКПО – Общероссийский классификатор предприятий и организаций

ТНВЭД – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности

№ CAS – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service

№ ЕС – номер вещества в реестре Европейского химического агентства

ПДКр.з. – Предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³ (максимальная разовая/среднесменная)

Safety Data Sheet – русский перевод - паспорт безопасности химической продукции (вещество, смесь, материал, отходы промышленного производства)

Паспорт безопасности соответствует:

- рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»;

- регламенту ЕС «Regulation № 1907/2006 concerning Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (регламент REACH - Регистрация, Оценка, Разрешение и ограничение Химических веществ)», приложение II

Сигнальное слово: – указывается одно из двух слов «**Опасно**» или «**Осторожно**» (либо «**Отсутствует**») в соответствии с ГОСТ 31340-2007 «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования»

Средство дезинфицирующее «Деарген» ТУ 2499-002-73297953-2011	РПБ № _____ Действителен до « » 20 г.	стр. 3 из 9
---	--	-------------

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1. Идентификация химической продукции

- 1.1.1. Техническое наименование: Средство дезинфицирующее «Деарген» /1/
- 1.1.2. Краткие рекомендации по применению:
(в т.ч. ограничения по применению) Предназначено для обеззараживания питьевой воды централизованного и нецентрализованного водоснабжения и воды плавательных бассейнов, поверхностей и воздуха в помещениях. Применяется в виде рабочих растворов на дистиллированной или водопроводной воде.

1.2. Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1. Полное официальное название организации: Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «Серебряный стиль»
- 1.2.2. Адрес (почтовый): Россия,
344064, г. Ростов-на-Дону, ул. Волоколамская, 3
- 1.2.3. Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени: (863) 295-32-53
- 1.2.4. Факс: (863) 295-33-93
- 1.2.5. E-mail: silver@kackad.ru

2. Идентификация опасности (опасностей)

- 2.1. Степень опасности химической 4 /2/
продукции в целом:
(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007) и СГС (после утверждения))
- 2.2. Гигиенические нормативы для 4
продукции в целом в воздухе рабочей зоне: Предельно допустимая концентрация серебра в воздухе рабочей зоны 1 мг/м³. /5/
(ПДКр.з. или ОБУВ р.з.)

2.3. Сведения о маркировке (по ГОСТ 31340-2007)

- 2.3.1. Описание опасности: Символ: Отсутствует.
Сигнальное слово: Отсутствует.
Не оказывает раздражающего действия на кожу и слизистые оболочки глаз, не обладает сенсibilизирующим действием
- 2.3.2. Меры по предупреждению опасности: Отсутствуют /1//3/

3. Состав (информация о компонентах)

3.1. Сведения о продукции в целом

- 3.1.1. Химическое наименование: Не имеет
(по ИУРАС)
- 3.1.2. Химическая формула: Не имеет
- 3.1.3. Общая характеристика состава: Производится в виде основного водного раствора комплексного соединения ионов серебра.
(с учетом марочного ассортимента и указанием примесей и функциональных добавок, влияющих на опасность продукции; способ получения)

3.2. Компоненты

(наименование, номера CAS и ЕС (при наличии), массовая доля, ПДКр.з. или ОБУВр.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Компоненты (наименование, номера CAS и ЕС)	Массовая доля, %	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	Источники информации
Кислота лимонная пищевая CAS 77-92-9		1,0	3	/4/, /5/
Перекись водорода медицинская CAS 7722-84-1		0,3	2	/6/
Вода дистиллированная		-	Безопасна	/7/
Ионы серебра марки Ср.99,99. CAS 7440-22-4		1,0	2	/5, 8/

4. Меры первой помощи

4.1. Наблюдаемые симптомы

- | | |
|--|---|
| 4.1.1. При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании): | Не наблюдается раздражения верхних дыхательных путей. |
| 4.1.2. При воздействии на кожу: | Не оказывает раздражающего действия на кожу |
| 4.1.3. При попадании в глаза: | Не оказывает раздражающего действия на слизистые оболочки глаз. |
| 4.1.4. При отравлении пероральным путем (при проглатывании): | При попадании внутрь организма не токсично. |

4.2. Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- | | |
|--|---|
| 4.2.1. При отравлении ингаляционным путем: | В случае возникновения аллергической реакции пострадавшего удалить из рабочего помещения на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополоскать водой. |
| 4.2.2. При воздействии на кожу: | Промыть водопроводной водой и протереть полотенцем. |
| 4.2.3. При попадании в глаза: | Промыть под проточной водой в течение нескольких минут. |
| 4.2.4. При отравлении пероральным путем: | Выпить 1-2 стакана холодной водопроводной воды. |
| 4.2.5. Противопоказания: | - |
| 4.2.6. Средства первой помощи (аптечка): | Вода питьевая. |

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 5.1. Общая характеристика пожаровзрывоопасности: | Пожаро- и взрывобезопасная жидкость |
| 5.2. Показатели пожаровзрывоопасности: (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044 и ГОСТ Р 51330.0) | Нет |
| 5.3. Опасность, вызываемая продуктами горения и/или термодеструкции: | Нет |
| 5.4. Рекомендуемые средства тушения | Не требуются |

Средство дезинфицирующее «Деарген» ТУ 2499-002-73297953-2011	РПБ № _____ Действителен до « ____ » _____ 20 ____ г.	стр. 5 из 9
---	---	-------------

пожаров:

5.5. Запрещенные средства тушения Сведения отсутствуют.

пожаров:

5.6. Средства индивидуальной защиты Не требуются

при тушении пожаров:

(СИЗ пожарных)

5.7. Специфика при тушении: Нет

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

6.1. Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

6.1.1. Необходимые действия общего характера: Все ёмкости со средством нужно закрывать крышками.

6.1.2. Средства индивидуальной защиты: (аварийных бригад и персонала) Не требует специальных мер защиты.

6.2. Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1. Действия при утечке, разливе, россыпи: Не опасно для окружающей среды.

(в т.ч. меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

6.2.2. Действия при пожаре: Не требуются

7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1. Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1. Меры безопасности и системы инженерной защиты: Бесперебойная работа вентиляции.

(в т.ч. система мер пожаровзрывобезопасности)

7.1.2. Меры по защите окружающей среды: В воздушной среде и в сточных водах в присутствии других веществ средство токсичных веществ не образует. Отходы средства могут быть слиты в канализацию.

Охрана окружающей среды должна быть обеспечена контролем за соблюдением предельно-допустимых выбросов по ГОСТ 17.2.3.01, ГОСТ 17.2.3.02, ГН 2.1.6.1338, СанПиН 2.1.6.1032.

Размещение и обезвреживание отходов производства и потребления средства, должно проводиться в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.1322 /9-13/.

7.1.3. Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке: Средство допускается транспортировать всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта. Допускается транспортирование открытым автомобильным транспортом без формирования в транспортные пакеты при условии защиты груза от атмосферных осадков (укрытие груза брезентом или другим влагонепроницаемым материалом).

При транспортировании, погрузке, выгрузке и

Средство дезинфицирующее «Деарген» ТУ 2499-002-73297953-2011	РПБ № _____ Действителен до « » 20 г.	стр. 6 из 9
---	--	-------------

хранении должна обеспечиваться его сохранность от повреждений и загрязнения. При погрузочно-разгрузочных работах должны быть соблюдены правила безопасности, установленные ГОСТ 12.3.009. Сбрасывать упакованную продукцию запрещается /14/.

7.2. Правила хранения химической продукции

7.2.1. Условия и сроки безопасного хранения:

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности)

Хранение в темных, сухих, закрытых, хорошо проветриваемых помещениях в оригинальной упаковке.

Гарантийный срок годности средства – два года со дня изготовления (в невскрытой упаковке изготовителя).

7.2.2. Несовместимые при хранении вещества и материалы:

Растворы следует хранить отдельно от пищевых продуктов, напитков и лекарственных препаратов.

7.2.3. Материалы, рекомендуемые для тары и упаковки:

Полимерные флаконы, канистры и бочки с крышками, обеспечивающие герметичность тары.

7.3. Меры безопасности и правила хранения в быту:

Хранить в закрытых емкостях. Не подвергать нагреву. Не допускать прямого попадания света.

Для исключения попадания раствора в глаза использовать очки по ГОСТ Р 12.4.230.1 /15/.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДКр.з или ОБУВ р.з.):

Предельно допустимая концентрация серебра в воздухе рабочей зоны 1 мг/м³, 4 кл. /5/.

8.2. Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях:

Строгое соблюдение параметров технологического режима. Герметизация оборудования, трубопроводов, емкостей для перевозки и хранения раствора.

Использование вытяжной вентиляции.

8.3. Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1. Общие рекомендации:

Оборудовать в производственных помещениях фонтанчики с водой. Обеспечить правильную организацию рабочих мест, надзор за наличием и исправным состоянием оборудования, приборов, инструмента, ограждений, предохранительных, вентиляционных и других санитарно-технических устройств. Использовать СИЗ /15-18/.

8.3.2. Защита органов дыхания (типы СИЗОД):

Не требуется

8.3.3. Защитная одежда (материал, тип):

Для предотвращения попадания средства на открытые участки тела применять спецодежду из хлопчатобумажной ткани по ГОСТ 27574 или ГОСТ 27575, шапочку, косынку, легко моющуюся обувь. Для защиты глаз применять защитные очки по ГОСТ Р 12.4.230.1 /15-18/.

8.3.4. Средства индивидуальной защиты при использовании в быту:

Избегать прямого контакта с продуктом.

9. Физико-химические свойства

9.1. Физическое состояние:
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Бесцветная прозрачная жидкость без запаха, слабокислого вкуса, хорошо растворимая в воде. Допускается наличие небольшого осадка.

9.2. Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции, в первую очередь опасные: (температурные показатели, рН, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др.)

Плотность при температуре 20°С: 994,0 – 1011,0 кг/м³
Концентрация ионов серебра: 20 - 1000 ± 20 мг/л
рН при температуре 20°С: 2,0 – 4,0

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Химическая стабильность:
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Нет сведений

10.2. Реакционная способность:

Растворимость в воде

10.3. Условия, которых следует избегать:
(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Запрещается внесение в емкость со средством каких-либо посторонних предметов, а также слив в эту емкость остатков средства из промежуточных емкостей.

11. Информация о токсичности

11.1. Общая характеристика воздействия:
(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм)

Не токсичный

11.2. Пути воздействия:
(ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)

При попадании на кожу и слизистые оболочки глаз, в органы пищеварения.

11.3. Поражаемые органы, ткани и системы человека:

Не повреждает и не раздражает слизистую оболочку глаз, кожный покров, нервную систему, органы дыхания.

11.4. Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с веществом, а также последствия этих воздействий:
(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу, включая кожно-резорбтивное действие; сенсибилизация)

Не токсичен при попадании внутрь организма и при вдыхании. Не вызывает раздражения при попадании на кожу и в глаза.

11.5. Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия на организм:
(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, кумулятивность и пр.)

Нет сведений

11.6. Показатели острой токсичности:
(DL₅₀ (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного;
CL₅₀ (ЛК₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)

-

11.7. Дозы (концентрации), обладающие минимальным токсическим действием:

-

Средство дезинфицирующее «Деарген» ТУ 2499-002-73297953-2011	РПБ № _____ Действителен до « » 20 г.	стр. 8 из 9
---	--	-------------

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды: (атмосферный воздух, водоемы, почва) Согласно своим физико-химическим характеристикам не требуется каких-либо рекомендаций для защиты окружающей среды.

12.2. Пути воздействия на окружающую среду: -

12.3. Наблюдаемые признаки воздействия: -

12.4. Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.4.1. Гигиенические нормативы: (допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почве) Предельно допустимая концентрация серебра в воздухе рабочей зоны 1 мг/м³, 4 кл. опасности.

12.4.2. Показатели экотоксичности: (CL, ЕС для рыб, дафний Магна, водорослей и др.) Нет сведений

12.4.3. Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.): Не трансформируется.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании и др. Аналогичны мерам безопасности, применяемым при работе с основным продуктом.

13.2. Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов вещества (материала), включая тару (упаковку): Неиспользованные остатки продукта следует сдать в место сбора вредных веществ. Пустую тару вымыть водой, передать на переработку или утилизировать вместе с бытовым мусором.

13.3. Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту: При случайном разлинии средства вытереть жидкость ветошью, остатки промыть водопроводной водой.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

14.1. Номер ООН (UN): (в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов (типовые правила), последнее издание) -

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование и/или транспортное наименование: Средство дезинфицирующее «Деарген»

14.3. Виды применяемых транспортных средств: Все виды крытых транспортных средств, допускается транспортирование открытым автомобильным транспортом без формирования в транспортные пакеты при условии защиты груза от атмосферных осадков (укрытие груза брезентом или другим влагонепроницаемым материалом).

14.4. Классификация опасности груза: (по ГОСТ 19433 и рекомендациям ООН по Не опасный груз

<p>Средство дезинфицирующее «Деарген» ТУ 2499-002-73297953-2011</p>	<p>РПБ № _____ Действителен до « » 20 г.</p>	<p>стр. 9 из 9</p>
---	---	--------------------

перевозке опасных грузов)

14.5. Транспортная маркировка:
(манипуляционные знаки; основные,
дополнительные и информационные надписи)

На таре надпись – «Беречь от солнечных лучей»,
«Беречь от влаги» и «Верх» /19/

14.6. Группа упаковки:
(в соответствии с рекомендациями ООН по
перевозке опасных грузов)

-

14.7. Информация об опасности при
автомобильных перевозках (КЭМ):

-

14.8. Аварийные карточки:
(при железнодорожных, морских и др.
перевозках)

-

14.9. Информация об опасности при
международном грузовом сообщении:
(по СМГС, ADR (ДОПОГ), RID (МПОГ), IMDG
Code (ММОГ), ICAO/IATA (ИКАО) и др.,
включая сведения об опасности для окружающей
среды, в т.ч. о «загрязнителях моря»)

-

15. Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Национальное законодательство

15.1.1. Законы РФ:

Федеральный закон от 27.12.2002г. №184-ФЗ «О
техническом регулировании», Федеральный закон от
30.03.1999г. №52-ФЗ «О санитарно-
эпидемиологическом благополучии населения»,
Федеральный закон от 21.07.1997г. №116-ФЗ
«О промышленной безопасности опасных
производственных объектов».

15.1.2. Документы, регламентирующие
требования по защите человека и
окружающей среды:
(сертификаты, СЭЗ, свидетельства и др.)

Санитарно-эпидемиологическое заключение:
№ _____.
Действителен до _____.

15.2. Международное законодательство

15.2.1. Международные конвенции и
соглашения:

Нет сведений

(регулируется ли продукция Монреальским
протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

15.2.2. Предупредительная маркировка,
действующая в странах ЕС:
(символы опасности, фразы риска и безопасности
и т.д.)

Нет

16. Дополнительная информация

16.1. Сведения о пересмотре
(переиздании) ПБ:
(указывается: «ПБ разработан впервые» или иные
случаи с указанием основной причины
пересмотра ПБ)

Паспорт безопасности разработан впервые

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

1. Средство дезинфицирующее «Деарген». Технические условия ТУ 2499-002-73297953-2011
2. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация
и общие требования безопасности.

Средство дезинфицирующее «Деарген» ТУ 2499-002-73297953-2011	РПБ № _____ Действителен до « » 20 г.	стр. 10 из 9
---	--	--------------

3. ГОСТ 31340-2007 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
4. ГОСТ 908-2004 Кислота лимонная моногидрат пищевая. Технические условия.
5. ГН 2.2.5.1313-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
6. ГОСТ 177-88 Водорода перекись. Технические условия.
7. ГОСТ 6709-72 Вода дистиллированная. Технические условия.
8. СанПиН 2.1.4.1074-01. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества
9. ГОСТ 17.2.3.01-86 Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов.
10. ГОСТ 17.2.3.02-78 Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями.
11. ГН 2.1.6.1338-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест.
12. СанПиН 2.1.6.1032-01 Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест.
13. СанПиН 2.1.7.1322-03 Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.
14. ГОСТ 12.3.009-76 Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности.
15. ГОСТ Р 12.4.230.1- 2007 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования.
16. ГОСТ 27574-87 Костюмы женские для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Технические условия.
17. ГОСТ 27575-87 Костюмы мужские для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Технические условия.
18. ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
19. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.