

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 4 7 0 3 8 9 3 2 . 2 0 . 5 1 9 1 5 от «19» июня 2018 г.
 Действителен до «19» июня 2023г.

Ассоциация «Некоммерческое партнерство
 «Координационно-информационный центр государств-участников СНГ
 по сближению регуляторных практик»

Заместитель директора Муратова /Н.М. Муратова/
 м.п.



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Дезинфицирующее средство с моющим действием «МСТА»
 (вид А)

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Дезинфицирующее средство с моющим действием «МСТА» (вид А)

синонимы

Не имеет

Код ОКПД 2

2 0 . 2 0 . 1 4 . 0 0 0

Код ТН ВЭД

3 8 0 8 9 4 9 0 0 0

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

ТУ 9392-001-47038932-99. Дезинфицирующее средство с моющим действием «МСТА» (вид А)

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Осторожно**

Краткая (словесная): Малоопасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007. Вызывает раздражение глаз и слабое раздражение кожи. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Вредно для водных организмов

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Метасиликат натрия	6/2	3	6834-92-0	229-912-9
Сульфат натрия	10	4	7757-82-6	231-820-9
Карбонат натрия	2	3	497-19-8	207-838-8

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью
 «Опытно-технологическая фирма «Этрис»,
 (наименование организации)

Торжок
 (город)

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

Код ОКПО 4 7 0 3 8 9 3 2

Телефон экстренной связи +7 (48251) 9-72-51

Генеральный директор
 (действует на основании Устава)

Андреев В.Б. /
 (подпись) (расшифровка)
 м.п.



Паспорт безопасности (ПБ) соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»

- 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))»
- ОКПД 2** – Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- ТН ВЭД** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № ЕС** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДК р.з.** – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013



Дезинфицирующее средство с моющим действием «МСТА» (вид А) ТУ 9392-001-47038932-99	РПБ № 47038932.20.51915 Действителен до 19.06.2023 г.	стр. 3 из 18
--	--	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	Дезинфицирующее средство с моющим действием «МСТА» (вид А) [1].
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Продукция применяется для дезинфекции и мойки технологического оборудования: дезинфекции и стирки спецодежды на предприятиях молочной промышленности, оборудования, используемого в производстве мясных продуктов и предприятиях общественного питания (резервуаров, различного вида емкостей, трубопроводов, тары, поверхностей производственных помещений и т.п.). Применяется в виде рабочих растворов, представляющих собой водные растворы с концентрацией 0,8-3% [2-4]. Продукцию допускается использовать только по назначению и в соответствии с инструкциями по применению, согласованными и утвержденными в установленном порядке [1-4].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации	Общество с ограниченной ответственностью «Опытно-технологическая фирма «Этрис»
1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)	172009, Россия, Тверская область, г. Торжок, ул. Чехова, д.2а
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	+7 (48251) 9-72-51
1.2.4 Факс	+7 (48251) 9-73-63
1.2.5 E-mail	etris.torzhok@rambler.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))	По ГОСТ 12.1.007 малоопасная продукция по степени воздействия на организм, 4 класса опасности [5]. Классификация опасности химической продукции в соответствии с СГС: - химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, класс опасности 3; - химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз, класс опасности 2В; - химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии, класс опасности 3; - химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, класс опасности 3 [6-8].
2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013	
2.2.1 Сигнальное слово	Осторожно [9].

стр. 4 из 18	РПБ № 47038932.20.51915 Действителен до 19.06.2023 г.	Дезинфицирующее средство с моющим действием «МСТА» (вид А) ТУ 9392-001-47038932-99
-----------------	--	--

2.2.2 Символ (знак) опасности



восклицательный знак

2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

H320: При попадании в глаза вызывает раздражение.

H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

H402: Вредно для водных организмов [9].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

Не имеет (смесевая продукция) [10].

3.1.2 Химическая формула

Не имеет [1,10].

3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)

Продукция представляет собой порошкообразную смесь метасиликата натрия, кальцинированной соды, сульфата натрия и поверхностно-активного вещества [1,11].

3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и EC, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1 [11-14]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Метасиликат натрия	22	6/2* (а)	3, Ф	6834-92-0	229-912-9
Сульфат натрия	25	10 (а)	4	7757-82-6	231-820-9
Сульфонол	3	не установлена	нет	25155-30- 0	246-680-4
Карбонат натрия ⁺	50	2 (а)	3	497-19-8	207-838-8

Примечание:

ПДКр.з.: в числителе - максимальная разовая; в знаменателе – среднесменная.

* Силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты: пыль стекла и стеклянных строительных материалов;

«а» - аэрозоль;

«Ф» - аэрозоли преимущественно фиброгенного действия;

«+» - требуется специальная защита кожи и глаз.

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

При вдыхании пыли (аэрозоля) продукции возможно першение в горле, кашель, слезотечение, слабость, затрудненное дыхание, удушье [15-21].

<p>Дезинфицирующее средство с моющим действием «МСТА» (вид А) ТУ 9392-001-47038932-99</p>	<p>РПБ № 47038932.20.51915 Действителен до 19.06.2023 г.</p>	<p>стр. 5 из 18</p>
---	--	-------------------------

- 4.1.2 При воздействии на кожу При однократном контакте с продуктом - покраснение, увеличение температуры кожи и толщины кожной складки [15-21].
- 4.1.3 При попадании в глаза Слезотечение, сужение глазной щели, покраснение конъюнктивы, отек век [15-21].
- 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) При проглатывании пыли продукции – слабость, тошнота, рвота, боль в области живота, диарея [15-21].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем Удалить пострадавшего из зоны загрязнения; снять загрязненную одежду; освободить от стесняющей дыхание одежды. Свежий воздух, тепло (грелка), покой; крепкий чай или кофе.
В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [1,21-23].
- 4.2.2 При воздействии на кожу Вывести пострадавшего из зоны загрязнения, снять загрязненную одежду. Удалить избыток вещества ватным тампоном, смыть проточной водой с мылом. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [1,21-23].
- 4.2.3 При попадании в глаза Промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели.
В случае необходимости – консультация окулиста [1,21-23].
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем При проглатывании – прополоскать ротовую полость водой, обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное.
В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [1,21-23].
- 4.2.5 Противопоказания Не вызывать искусственно рвоту и ничего не давать, если пострадавший находится в бессознательном состоянии [23].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89) Продукт относится к негорючим веществам; пожаровзрывобезопасный [24].
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002) Не требуются [1,24].
- 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность Оксиды углерода, оксиды серы.
Продукты термодеструкции действуют на центральную нервную систему, вызывают раздражение верхних дыхательных путей, отек легких, удушье; в высоких концентрациях – потерю сознания, возможно летальный исход [15,21,23].
- 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров По основному источнику возгорания [25].

стр. 6 из 18	РПБ № 47038932.20.51915 Действителен до 19.06.2023 г.	Дезинфицирующее средство с моющим действием «МСТА» (вид А) ТУ 9392-001-47038932-99
-----------------	--	--

- 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров По основному источнику возгорания [25].
- 5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных) Специальная защитная одежда пожарного (СЗО) с самоспасателями изолирующими (СИЗОД) для пожарных, маслобензостойкие перчатки или перчатки из дисперсии бутилкаучука, сапоги резиновые термостойкие, каска [26-29].
- 5.7 Специфика при тушении При пожаре возможно загорание упаковки (бумажной, полиэтиленовой) [1].

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 при аварийных и чрезвычайных ситуациях Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. Удалить посторонних. В опасную зону входить в средствах индивидуальной защиты (СИЗ). Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр [22].
- 6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад) Защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленными фильтрующими противогазами [22,30,31].

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

- 6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи (в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды) Сообщить об аварии в территориальные органы Роспотребнадзора. При транспортной аварии рассыпанный продукт собрать в сухие емкости вместе с поверхностным слоем земли и направить на переработку или на утилизацию в специальные места, согласованные с территориальными органами Роспотребнадзора и Росприроднадзора. Не допускать попадания продукта в водоемы, подвалы.
- При рассыпании продукта в помещении следует чистый продукт собрать в тару и направить в технологический процесс для использования; загрязненный продукт собрать в тару, после разбавления его водой слить в канализационную систему. Место россыпи промыть водой [1,22,32,33].
- Провести в помещении усиленную вентиляцию (вне помещения – естественная вентиляция) и замеры содержания вредных веществ в воздухе на их соответствие уровню ПДК [12,34].
- 6.2.2 Действия при пожаре В зону пожара входить в защитной одежде и противогазе. Тушить с максимального расстояния с использованием средств тушения (см.п.5.4). Упакованный продукт, находящийся вблизи зоны горения, охлаждать распыленной водой с максимального расстояния, не допуская загорания тары [22,26].

Дезинфицирующее средство с моющим действием «МСТА» (вид А) ТУ 9392-001-47038932-99	РПБ № 47038932.20.51915 Действителен до 19.06.2023 г.	стр. 7 из 18
--	--	-----------------

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 Системы инженерных мер безопасности

Герметизация технологического оборудования, коммуникаций и транспортной тары. Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией; места с наиболее интенсивным выделением пыли также местными вытяжными устройствами.

Соблюдать меры пожарной безопасности. Во избежание образования статического электричества технологическое оборудование, коммуникации и емкости должны быть заземлены; все работы должны проводиться инструментами, не дающими при работе искру [34,35,36].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Защита окружающей среды при производстве, транспортировании, хранении и применении продукта обеспечивается герметизацией технологического оборудования и целостностью транспортной тары, строгим соблюдением технологического режима.

Воздух рабочего помещения, содержащий пыль (аэрозоль) продукта, перед выбросом в атмосферу подвергается очистке в пылегазоочистных установках до установленных предельно допустимых выбросов и далее направляется на рассеивание в атмосферу [37].

Не допускается попадания продукции в систему бытовой и ливневой канализации, а также открытые водоемы.

Сточные воды, образующиеся в результате смывов, влажной уборки и очистки воздуха, направляются в промышленную канализацию и далее на очистные сооружения.

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Продукт транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [1].

По железной дороге продукт, упакованный в мешки, транспортируют (по вагонным отправкам) в крытых вагонах. Допускается перевозка упаковок (мешков) транспортными пакетами с применением многоразовых средств пакетирования плоских поддонов. Формирование пакетов на плоских поддонах осуществляется с применением средств крепления по нормативному документу. Габаритные размеры пакетов 800×1200 мм грузоподъемностью не выше 1 тонны. Высота пакета должна быть кратна высоте вагона для обеспечения полного использования вместимости подвижного состава (1350 мм) или

стр. 8 из 18	РПБ № 47038932.20.51915 Действителен до 19.06.2023 г.	Дезинфицирующее средство с моющим действием «МСТА» (вид А) ТУ 9392-001-47038932-99
-----------------	--	--

двухъярусной установке пакетов в вагоне. Загрузка вагонов должна производиться с максимальным использованием вместимости подвижного состава [1].

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

Продукт необходимо хранить в упаковке предприятия-изготовителя в сухих крытых, хорошо проветриваемых помещениях, в штабелях высотой не более 1,5 м с проходами между ними для циркуляции воздуха.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня изготовления при соблюдении условий транспортирования и хранения.

Продукт хранят отдельно от окислителей, кислот, щелочей [1].

7.2.2 Тара и упаковка

(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Продукт упаковывают в картонные коробки, пакеты из полиэтиленовой пленки, пакеты из бумаги с полиэтиленовым покрытием и другие. Вес пакета от 750 до 5000 г. Пакеты укладывают в бумажный или полиэтиленовый мешок до полной вместимости. Допускается по согласованию с потребителем упаковывать продукт в 4-5-6-слойные бумажные мешки марки НМ или ВМ или мешки полиэтиленовые с открытой горловиной массой до 35 кг. Зашивка горловины бумажных мешков производится машинным способом [1].

Продукция не применяется в быту [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

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

Продукция не нормирована в воздухе рабочей зоны [12].

В производственных условиях осуществлять периодический контроль содержания аэрозоля продукции в воздухе по компонентам:

- метасиликату натрия ПДКр.з м.р. 6 мг/м³, с.с. 2 мг/м³, аэрозоль, 3 класс опасности;

- сульфату натрия ПДКр.з м.р. 10 мг/м³, аэрозоль, 4 класс опасности;

- карбонату натрия ПДКр.з м.р. 2 мг/м³, аэрозоль, 3 класс опасности [12].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Герметичность технологического оборудования. Общеобменная приточно-вытяжная вентиляция; в местах возможного поступления вредных веществ в воздух рабочей зоны должны быть предусмотрены местные вытяжные устройства [1,34].

Периодический контроль воздуха рабочей зоны производственными лабораториями в соответствии с программой производственного контроля, утвержденной руководителем предприятия [1,38].

Дезинфицирующее средство с моющим действием «МСТА» (вид А) ТУ 9392-001-47038932-99	РПБ № 47038932.20.51915 Действителен до 19.06.2023 г.	стр. 9 из 18
--	--	-----------------

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

К работе с продуктом допускаются лица не моложе 18 лет, ознакомленные с физико-химическими, токсическими свойствами продукции, прошедшие инструктаж, обучение и проверку знаний по безопасным приемам труда, применению средств индивидуальной защиты и оказанию первой помощи; прошедшие предварительные и периодические медосмотры в соответствии с приказом Минздравсоцразвития РФ № 302н от 12.04.11 (с изм. от 06.02.2018 г.).

Использовать СИЗ органов дыхания, кожи, глаз. Соблюдать правила промышленной гигиены: в помещениях, где проводятся работы с продуктом, не допускается хранение пищевых продуктов, принятие пищи и курение; необходимо мытье рук перед приемом пищи, полоскание рта водой; по окончании рабочей смены провести уборку рабочего места, принять душ.

Стирка, ремонт и обезвреживание спецодежды должны производиться централизованно. Вынос спецодежды с производства и стирка ее в домашних условиях запрещена [1,39-49].

Респираторы типа ШБ-1 «Лепесток» [42,43].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)

Спецодежда (костюмы, халаты, комбинезоны из пыленепроницаемой ткани, белье нательное хлопчатобумажное); береты или косынки хлопчатобумажные, защитные очки, спецобувь (ботинки кожаные); перчатки резиновые технические [44-49].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Продукция не применяется в быту [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Мелкокристаллический порошок с непрочными комочками от белого до серого цвета [1].

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, рН, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

- показатель концентрации водородных ионов (рН) 0,25% водного раствора $10,0 \pm 1,5$
- растворимость в воде растворим
- показатель концентрации водородных ионов (рН) рабочих растворов продукта $12,0 \pm 1,5$

[1-4].

Эффективность обеззараживания – снижение обсемененности поверхностей в (металл),

99,99-100 % [50,51].

стр. 10 из 18	РПБ № 47038932.20.51915 Действителен до 19.06.2023 г.	Дезинфицирующее средство с моющим действием «МСТА» (вид А) ТУ 9392-001-47038932-99
------------------	--	--

контаминированных тест-микроорганизмом (E.coli) (в режиме применения: концентрация рабочего раствора 3,0% по препарату, экспозиция 30 мин; протирание; норма расхода рабочего раствора 100 мл/м²)

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукция стабильна при соблюдении условий хранения, транспортировки и эксплуатации [1,52-54].

10.2 Реакционная способность

Гидролизуется, реагирует с кислотами и щелочами [1,52-54].

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

Избегать контакта с окислителями, щелочами, источниками открытого огня и высоких температур [1, 52-54].

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия
(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

Продукция малоопасная при однократном пероральном, кожном и ингаляционном поступлении в организм. Вызывает раздражение глаз и слабое раздражение кожи. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей [2,14-21].

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

Ингаляционный, пероральный, при попадании в глаза [1,14-21,55].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Дыхательная и центральная нервная системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, кровь [14-21,55].

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствиях этих воздействий
(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия)

Продукт вызывает раздражение слизистой оболочки глаз и слабое раздражение кожи. Не проникает через неповрежденные кожные покровы. Не оказывает сенсибилизирующее действие при контакте с кожей, т.к. компоненты продукта не вызывают сенсибилизирующее действие при контакте с кожей в экспериментах на животных [14-21,55,56].

Рабочие растворы продукта (от 0,8 до 3%) не раздражают кожу при однократном и многократном воздействии; не раздражают слизистые оболочки глаз [50,51,56].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм
(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

Продукт обладает слабыми кумулятивными свойствами.

В доступных отечественных и зарубежных источниках информации отсутствуют сведения о репротоксическом, тератогенном, мутагенном и канцерогенном действии продукта [1,14-21,55].

Компоненты продукта (метасиликат натрия, сульфат натрия, сульфат натрия, карбонат натрия) не вызывают мутагенное действие; сульфат натрия не обладает репротоксическим и тератогенным действием в

Дезинфицирующее средство с моющим действием «МСТА» (вид А) ТУ 9392-001-47038932-99	РПБ № 47038932.20.51915 Действителен до 19.06.2023 г.	стр. 11 из 18
--	--	------------------

экспериментах на животных. Имеющиеся данные о репротоксическом действии (метасиликат натрия и сульфенол) ограничены (данных недостаточно для классификации вещества в соответствии с СГС по этому эффекту) [1,14-21,55].

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

Данные для продукции в целом:
DL₅₀ > 5000 мг/кг, в/ж, мыши [50,51];
CL₅₀ не достигается (отсутствует гибель животных при насыщающей концентрации продукта) [50,51];
DL₅₀ > 2500 мг/кг, н/к, кролики (расчетные) [6,14-21,55].

Данные для компонентов продукта

Метасиликат натрия

DL₅₀ > 2500 мг/кг, н/к, кролики;

Сульфат натрия

DL₅₀ > 2500 мг/кг, н/к, кролики;

Сульфенол

DL₅₀ > 2500 мг/кг, н/к, кролики;

Карбонат натрия

DL₅₀ > 2500 мг/кг, н/к, кролики

[14-21,55].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

Продукция может загрязнять объекты окружающей среды: оказывать негативное влияние на общесанитарный режим водоема; изменять органолептические свойства воды, придавая ей привкус, образуя на поверхности воды пену; оказывать вредное воздействие на водную биоту (рыбы, ракообразные и т.д.), почвенных обитателей, растения [14,16-21].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил обращения, транспортирования, хранения, авариях и ЧС, при неорганизованном размещении и ликвидации отходов.

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемах, почвах)

Таблица 2 [57-60]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК вода ² или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. ³ или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
------------	--	--	--	--------------------------------------

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию); рефл. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный; рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

стр. 12 из 18	РПБ № 47038932.20.51915 Действителен до 19.06.2023 г.	Дезинфицирующее средство с моющим действием «МСТА» (вид А) ТУ 9392-001-47038932-99
------------------	--	--

Метасиликат натрия	ОБУВ 0,3	(по SiO ₃) 30 с.-г., 2 класс	Натрий 120,0 мг/л сан.-токс., 4 (экологический) класс; для морской воды 7100 мг/л при 13-18‰, токс., 4 (экологический) класс. Калий силикат 2 мг/л (1,0 мг/о по SiO ₃), токс., 3 класс	Не установлены
Сульфат натрия	0,3/0,1 рез., 3 класс	Натрий 200 с.-г., 2 класс. Сульфаты (по SO ₄) 500 орг.привк., 4 класс	Натрий 120,0 мг/л сан.-токс., 4 (экологический) класс; для морской воды 7100 мг/л при 13-18‰, токс., 4 (экологический) класс Сульфат-анион 100, сан-токс; для морской воды 3500 при 12-18‰, токс.	Не установлены
Сульфонол	Не установлены	Алкилбензолсульфонат натрия 0,4 орг.пена, 3 класс	Алкилбензолсульфонат натрия 0,03 токс., 3 класс	Не установлены
Карбонат натрия	0,15/0,05 рез., 3 класс	Натрий 200 с.-г., 2 класс	Сброс в водоемы до полного завершения процесса гидролиза запрещен; для морской воды 5,0 мг/л, 2,83 мг/л в пересчете на карбонат-ион, сан-токс, 3 класс	Не установлены

12.3.2 Показатели экотоксичности (CL, EC, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

Данные для продукта в целом (расчетные)
CL₅₀ 10-100 мг/л, рыбы;
EC₅₀ 10-100 мг/л, дафнии Магна [7,14,21].

Данные для компонентов продукта:

Метасиликат натрия

CL₅₀ 210 мг/л, *Brachydanio rerio* (Данио полосатый), 96 ч

CL₅₀ 2320 мг/л, *Gambusia affinis* (Гамбузия), 96 ч;

EC₅₀ 216 мг/л, дафнии Магна, 96 ч;

Сульфат натрия

CL₅₀ 120 мг/л, *Gambusia affinis* (Гамбузия), 96 ч;

EC₅₀ 630 мг/л, дафнии Магна, 96 ч;

EC₅₀ 2564 мг/л, дафнии Магна, 48 ч;

Сульфонол

CL₅₀ 1 мг/л, *Gadus morhua* (Треска), 96 ч;

EC₅₀ 5,88 мг/л, дафнии Магна, 48 ч;

² Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

Дезинфицирующее средство с моющим действием «МСТА» (вид А) ТУ 9392-001-47038932-99	РПБ № 47038932.20.51915 Действителен до 19.06.2023 г.	стр. 13 из 18
--	--	------------------

12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.)

Карбонат натрия

CL₅₀ 300 мг/л, *Lepomis macrochirus* (Солнечник синезаберный), 96 ч;

CL₅₀ 740 мг/л, *Gambusia affinis* (Гамбузия), 96 ч;

ЕС₅₀ 265 мг/л, дафнии Магна, 48 ч [7,14].

Продукция трансформируется в окружающей среде. Данные о продуктах трансформации отсутствуют [14,52-54].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании
 13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Меры безопасности при работе с отходами аналогичны рекомендованным для работы с продуктом (см. разд. 7 и 8).

Возможные потери продукта при промывании технологического оборудования, при фасовке и упаковке собрать в отдельную емкость, разбавит водой и направить в канализационную систему и далее на очистные сооружения.

Сточные воды после их разбавления направить в промышленную канализацию и далее на очистные сооружения.

Невозвратную тару, освобожденную от продукта, собрать и направить на утилизацию в специальные места, согласованные с территориальными органами Роспотребнадзора и Росприроднадзора [1,32,33].

Продукция не применяется в быту [1].

13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)
 (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Не применяется, т.к. груз не классифицируется как опасный [61].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Транспортное наименование: Дезинфицирующее средство с моющим действием «МСТА» (вид А) [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Продукцию транспортируют всеми видами транспорта, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [1,61-63].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

Груз не классифицируется как опасный [64].

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:

Груз не классифицируется как опасный [61].

14.6 Транспортная маркировка
 (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

Беречь от влаги [65].

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

Не применяются, т.к. груз не классифицируется как опасный [22,63].

стр. 14 из 18	РПБ № 47038932.20.51915 Действителен до 19.06.2023 г.	Дезинфицирующее средство с моющим действием «МСТА» (вид А) ТУ 9392-001-47038932-99
------------------	--	--

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
 ФЗ «О техническом регулировании»
 ФЗ «Об отходах производства и потребления»
 ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
 ФЗ «Об охране окружающей среды»
 ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»
 ФЗ «О пожарной безопасности»
 ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации»

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

Свидетельство о государственной регистрации № RU.77.99.01.002.E.034589.08.11 от 30.08.2011 г. Средство дезинфицирующее с моющим эффектом «МСТА» (вид А). Изготовлена в соответствии с ТУ 9392-001-47038932-99. Изготовитель ООО «Опытно-технологическая фирма «ЭТРИС». Выдано: Таможенный союз Республики Беларусь, Республики Казахстан и Российской Федерации, Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главный государственный санитарный врач Российской Федерации [66,67].

Экспертное заключение по результатам дезинфектологической экспертизы дезинфицирующего средства с моющим эффектом «МСТА» (вид А) производства ООО «ОТФ ЭТРИС», Россия. Выдано: Министерство здравоохранения Российской Федерации, Научно-исследовательский институт дезинфектологии.-19.04.05.-№ 3-05/330 [56].

15.2 Международные конвенции и соглашения

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

Не регулируется [68,69].

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

(указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)

ПБ разработан впервые в соответствии с требованиями ГОСТ 30333-2007 [70].

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности

1. ТУ 9392-001-47038932-99. Дезинфицирующее средство с моющим действием «МСТА» (вид А). Технические условия.

Дезинфицирующее средство с моющим действием «МСТА» (вид А) ТУ 9392-001-47038932-99	РПБ № 47038932.20.51915 Действителен до 19.06.2023 г.	стр. 15 из 18
--	--	------------------

2. Инструкция № 1 по применению и контролю качества дезинфицирующего средства с моющим действием “МСТА” (вид А) (производитель ООО “ОТФ ЭТРИС”) для дезинфекции и мойки оборудования и тары; дезинфекции и стирки спецодежды на предприятиях молочной промышленности, 2005.
3. Инструкция № 2 по применению и контролю качества дезинфицирующего средства с моющим действием «МСТА» (вид «А»), производства ООО «ОТФ ЭТРИС», для дезинфекции и мойки оборудования, используемого в производстве мясных продуктов, 2005.
4. Инструкция № 3 по применению и контролю качества дезинфицирующего средства с моющим действием «МСТА» (вид «А»), производства ООО «ОТФ ЭТРИС», для дезинфекции и мойки оборудования, используемого на предприятиях общественного питания, 2005.
5. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
6. ГОСТ 32423-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
7. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
8. ГОСТ 32419-2013. Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
9. ГОСТ 31340-2013. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
10. Chemindex. Canadian Centre for Occupational Health and Safety.- Режим доступа: www.chemindex.com.
11. Информационное письмо о составе продукции “Дезинфицирующее средство с моющим действием «МСТА» (вид А)” – ООО “ОТФ ЭТРИС”. - № 52 от 30.03.2018 г.
12. ГН 2.2.5.3532-18. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы (утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 13.02.2018 N 25).
13. Химическая реферативная служба (CAS -Chemical Abstracts Service).- Библиотечный фонд.
14. База данных Европейского химического агентства ЕСНА.–Режим доступа: <http://echa.europa.eu/>.
15. Вредные вещества в промышленности. Неорганические и элементоорганические соединения. Спр. п/р Н.В.Лазарева и И.Д.Гадаскиной. -Л., Химия, 1977. -Т.III.
16. Вредные химические вещества. Неорганические соединения элементов I-IV групп. Спр. п/р В.А.Филова и др.-Л., Химия, 1988.
17. Вредные химические вещества. Неорганические соединения элементов V-VIII групп. Спр. п/р. В.А.Филова и др.-Л., Химия, 1989.-
18. Вредные вещества в окружающей среде. Элементы I-IV групп периодической системы и их неорганические соединения: Справ.-энц. изд./Под ред. В.А.Филова и др.-СПб.:НПО "Профессионал", 2005.-
19. Вредные вещества в окружающей среде. Элементы V-VIII группы периодической системы и их неорганические соединения.-Справ.-энц.изд. /Под ред. В.А.Филова и др. –СПб.: НПО «Профессионал», 2006, 2007.
20. Hazardous Substances Data Bank (HSDB).-U.S.National Library of Medicine.
21. Автоматизированная распределенная информационно-поисковая система (АРИПС) «Опасные вещества». Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2009620521 от 28 октября. 2009 г.
22. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам, утв. МЧС РФ 31.10.1996 № 9/733/3-2, МПС РФ 25.11.1996 № ЦМ-407/Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным

стр. 16 из 18	РПБ № 47038932.20.51915 Действителен до 19.06.2023 г.	Дезинфицирующее средство с моющим действием «МСТА» (вид А) ТУ 9392-001-47038932-99
------------------	--	--

дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики, утв. Советом по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества протокол от 30.05.2008 № 48 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 19.05.2016 г.).

23. Лудевиг Р., Лос К. Острые отравления.-М.: Медицина, 1983.
24. ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
25. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения.- М.: Ассоциация «Пожнаука», 2000.
26. ГОСТ Р 53255-2009. Техника пожарная. Аппараты дыхательные со сжатым воздухом с открытым циклом дыхания. Общие технические требования. Методы испытаний.
27. ГОСТ Р 53265-2009. Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
28. ГОСТ Р 53269-2009. Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
29. ГОСТ Р 53264-2009. Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
30. ГОСТ 12.4.121-2015 ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Противогазы фильтрующие. Общие технические условия.
31. ГОСТ 12.4.245-2013 ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические условия.
32. СанПиН 2.1.7.1322-03. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.
33. СНиП 2.01.28-85. Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения по проектированию.
34. ГОСТ 12.4.021-75 ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования.
35. ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.
36. ГОСТ 12.4.124-83 ССБТ. Средства защиты от статического электричества. Общие технические требования.
37. ГОСТ 17.2.3.02-2014. Правила установления допустимых выбросов загрязняющих веществ промышленными предприятиями.
38. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
39. Охрана труда в химической промышленности. Под рук. Г.В.Макарова,-М.: Химия, 1989.
40. ГОСТ 12.0.004-2015 ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
41. ГОСТ 12.3.009-76 ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности.
42. ГОСТ 12.4.296-2015. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Респираторы фильтрующие. Общие технические условия.
43. ГОСТ 12.4.028-76 ССБТ. Респираторы ШБ-1 «Лепесток». Технические условия.
44. ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2002) ССБТ. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования (EN 166:2002, MOD).
45. ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
46. ГОСТ 20010-93. Перчатки резиновые технические. Технические условия.
47. ГОСТ 12.4.010-75 ССБТ. Средства индивидуальной защиты. Рукавицы специальные. Технические условия.
48. ГОСТ 12.4.103-83 ССБТ. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.

Дезинфицирующее средство с моющим действием «МСТА» (вид А) ТУ 9392-001-47038932-99	РПБ № 47038932.20.51915 Действителен до 19.06.2023 г.	стр. 17 из 18
--	--	------------------

49. ГОСТ 12.4.137-2001. Обувь специальная с верхом из кожи для защиты от нефти, нефтепродуктов, кислот, щелочей, нетоксичной и взрывоопасной пыли. Технические условия.
50. Протокол № 267/ДС-16 от 21 декабря 2016 г. Средство дезинфицирующее с моющим эффектом «МСТА» (вид А). Изготовитель ООО «ОТФ ЭТРИС».-Федеральное медико-биологическое агентство России, Испытательная лаборатория медицинских изделий ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФБА России.-5 с.
51. Протокол лабораторных испытаний № 1682-730-11 от 20 декабря 2011 г.. Средство дезинфицирующее с моющим эффектом «МСТА» (вид А). Изготовитель ООО «ОТФ ЭТРИС».-Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, ГУП «Московский городской центр дезинфекции», аккредитованный испытательный лабораторный центр.-3 с.
52. Химическая энциклопедия.-М., Советская энциклопедия, 1988.-Т.1.
53. Химическая энциклопедия.-М., Большая Российская энциклопедия, 1992.-Т.3.
54. Краткая химическая энциклопедия.-М., Советская энциклопедия, 1964.-Т.III.
55. Регистр токсических воздействий химических веществ (RTECS). ССОНС RTECS. Canadian Centre Occupational Health and Safety, Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, 2018.
56. Экспертное заключение по результатам дезинфектологической экспертизы дезинфицирующего средства с моющим эффектом «МСТА» (вид А) производства ООО «ОТФ ЭТРИС», Россия. Выдано: Министерство здравоохранения Российской Федерации, Научно-исследовательский институт дезинфектологии.-19.04.05.-№ 3-05/330.-2 л.
57. ГН 2.1.6.3492-17. Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений. Гигиенические нормативы (утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 22.12.2017 N 165).
58. ГН 2.1.5.1315-03. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Гигиенические нормативы (утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 30.04.2003 № 78) (ред. от 13.07.2017).
59. Приказ Минсельхоза России от 13.12.2016 N 552 "Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения" (Зарегистрировано в Минюсте России 13.01.2017 N 45203).
60. ГН 2.1.7.2041-06. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве. Гигиенические нормативы (утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 23.01.2006 № 1) (ред. 26.06.2017) / ГН 2.1.7.2511-09. Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве. Гигиенические нормативы (утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 18.05.2009 № 32).
61. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила.-Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк, Женева, 2015.-Девятнадцатое пересмотренное издание.-Т.1.
62. ДОПОГ. Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов.-Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2016.
63. Правила перевозок опасных грузов. Приложение 2 к Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС) (по состоянию на 1 июля 2016 г.).
64. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
65. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.
66. Свидетельство о государственной регистрации № RU.77.99.01.002.Е.034589.08.11 от 30.08.2011 г. Средство дезинфицирующее с моющим эффектом «МСТА» (вид А).-Таможенный союз Республики Беларусь, Республики Казахстан и Российской Федерации,

стр. 18 из 18	РПБ № 47038932.20.51915 Действителен до 19.06.2023 г.	Дезинфицирующее средство с моющим действием «МСТА» (вид А) ТУ 9392-001-47038932-99
------------------	--	--

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главный государственный санитарный врач Российской Федерации.-1 с.

67. Единый перечень товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории таможенного союза, утв. Решением Комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 г. № 299.
68. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях.-Швеция, Стокгольм, 22 мая 2001.
69. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой.-Канада, Монреаль, 16 сентября 1987.
70. ГОСТ 30333-2007. Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.