

<p align="center">Средство моющее высококонцентрированное Доместос Professional</p> <p align="center">Средство моющее высококонцентрированное Сиф Professional</p> <p align="center">СТО 18359701-003-2018</p>	<p align="center">Паспорт безопасности Дата: 25.10.2025</p>	<p align="center">стр. 1 из 11</p>
--	--	--

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Наименование:

Техническое:

**Средство моющее высококонцентрированное
Доместос Professional;
Средство моющее высококонцентрированное Сиф
Professional**

Торговое:

Средство моющее высококонцентрированное Доместос Professional;
Средство моющее высококонцентрированное Сиф Professional [4].

Код ОКПД 2 20.41.32.119

Код ТН ВЭД ЕАЭС 3402500000

1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)

Средство предназначено для мытья и чистки изделий санитарно-бытового назначения (унитазов, ванн, раковин, кафеля), а также для полов. Подходит для септиков. Может применяться для удаления чайных и кофейных налетов, черной плесени и других трудновыводимых загрязнений [24].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

Общество с ограниченной ответственностью «Арнест ЮниРусь»

1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)

Россия, 123022, г. Москва, ул. Сергея Макеева, дом 13

1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени

Производство: г. Санкт-Петербург, ул. Прогонная, 1
(495) 745-75-02, 7(800) 200-12-00 (9⁰⁰-17⁰⁰ моск. время)

1.2.4 E-mail

Info@unirusgroup.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, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425))

Средство по степени воздействия на организм относится по ГОСТ 12.1.007-76 к мало опасным веществам – 4-й класс опасности [1, 5].

Классификация по СГС [6-8]:

Химическая продукция, обладающая коррозионно-активным действием – 1 класс;

Химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/раздражение глаз – класс 1;

Химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз)/раздражение кожи – класс 2;

Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды – класс 1;

Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды – класс 2.

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340

2.2.1 Сигнальное слово

Опасно [2].

стр. 2 из 11	Паспорт безопасности Дата: 25.10.2025	Средство моющее высококонцентрированное Доместос Professional; Средство моющее высококонцентрированное Сиф Professional СТО 18359701-003-2018
-----------------	---	--

2.2.2 Символы (знаки) опасности



Коррозионное действие [2].



Опасность для окружающей среды [2].

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H290: Может вызывать коррозию металлов;
H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия;
H315: При попадании на кожу вызывает раздражение;
H400: Чрезвычайно токсично для водных организмов;
H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями [2].

2.2.4 Меры по предупреждению опасности (P-фразы)

P102: Хранить в недоступном для детей месте.
P234: Хранить только в упаковке завода-изготовителя.
P264: После работы тщательно вымыть, руки, лицо.
P280: Использовать перчатки, средства защиты глаз.
P305 + P351 + P338: При попадании в глаза: Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P310: Немедленно обратиться за медицинской помощью.
P302+P352: При попадании на кожу промыть большим количеством воды.
P332+P313: При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью.
P362+P364: Снять всю загрязненную одежду и выстирать перед повторным использованием.
P390: Локализовать проливы/утечки во избежание воздействия [2].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

Нет (смесь) [4].

3.1.2 Химическая формула

Нет (смесь) [4].

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

Средство представляет собой водный раствор гипохлорита натрия, смеси поверхностно-активных веществ, функциональных добавок, отдушки [4].

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 [10]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Натрий гипохлорит	не более	не установлена	нет	7681-52-9	231-668-3

Средство моющее высококонцентрированное Доместос Professional Средство моющее высококонцентрированное Сиф Professional СТО 18359701-003-2018	Паспорт безопасности Дата: 25.10.2025	стр. 3 из 11
--	--	-----------------

	4,4 <small>(по активному хлору)</small>	1,0 (аэрозоль) <small>(по натрий хлориту)</small> 1 (пары)	2 (по натрий хлориту) 2 «О»		
Алкиламинооксид	не более 2	не установлена не установлена	нет нет	68955-55-5 61788-90-7	273-281-2 263-016-9
Натрий гидроксид	не более 0,2	0,5 (аэрозоль, щелочи едкие)	2	1310-73-2	215-185-5
Мыло на основе лауриновой кислоты	не более 1,0	не установлена	нет	нет	нет
Натрий силикат	не более 0,2	6/2 (аэрозоль) (силикаты)	3 «Ф»	1344-09-8	215-87-4
Отдушка, краситель	не более 0,1	не установлена	нет	нет	нет
Вода	до 100,0	не установлена	нет	7732-18-5	231-791-2

Примечание.

«О» – вещества с остронаправленным механизмом действия, требующие автоматического контроля за их содержанием в воздухе;

«Ф» – аэрозоли, преимущественно фиброгенного действия [10].

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

При действии аэрозоля может возникнуть раздражение слизистой верхних дыхательных путей, першение в горле, кашель, слезотечение [20-24].

4.1.2 При воздействии на кожу

Гиперемия, отек, сухость кожи. Рабочий раствор средства может вызвать слабую гиперемию [4, 5].

4.1.3 При попадании в глаза

Боль, жжение, покраснение, слезотечение, отек, возможно поражение роговицы. Рабочий раствор средства может вызвать покраснение, слезотечение [4, 5].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Жжение во рту, слюнотечение, тошнота, рвота, боли в области живота [20-24].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Промыть рот и нос водой, выйти на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение [4].

4.2.2 При воздействии на кожу

Сразу промыть проточной водой с мылом [4].

4.2.3 При попадании в глаза

Немедленно промыть под струей воды в течение 10-15 минут. При необходимости обратиться к врачу [4].

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Прополоскать рот, выпить несколько стаканов воды. Принять 10-20 таблеток активированного угля либо обильный прием воды с молоком или яичным белком. При необходимости обратиться к врачу [4, 20].

4.2.5 Противопоказания

Рвоту не вызывать. [4].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности

Средство – негорючая жидкость [4].

стр. 4 из 11	Паспорт безопасности Дата: 25.10.2025	Средство моющее высококонцентрированное Доместос Professional; Средство моющее высококонцентрированное Сиф Professional СТО 18359701-003-2018
-----------------	---	--

(по ГОСТ 12.1.044-89)

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности

(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

5.7 Специфика при тушении

Не достигаются [17].

В очаге пожара может гореть упаковка с образованием оксидов углерода – токсичных газов, вызывающих удушье и головокружение.

При нагревании продукт может разлагаться на хлораты и кислород, который поддерживает горение и способствует развитию пожара [14, 15, 20].

В очаге пожара применять любые средства тушения по основному виду возгорания [17].

Ограничений нет [17].

Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью в комплекте с самоспасателем [13].

В процесс горения может быть вовлечена упаковка. Тушить с максимального расстояния [18].

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

Сообщить в территориальную службу Роспотребнадзора. Изолировать опасную зону. Удалить посторонних. В зоне аварии применять СИЗ. Соблюдать меры пожарной безопасности. Устранить источники огня и искр, не курить. Не допускать попадания продукта в канализацию, сточные воды [18].

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)

Для сотрудников МЧС: защитный костюм, резиновые сапоги, резиновые химвстойкие перчатки, герметичные очки типа ОП-2 или ОП-3, универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М [18].

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)

При большом разливе: сообщить в местные органы Роспотребнадзора.

- предотвратить попадание неразбавленного продукта в водоемы, канализационную систему;

- перелить содержимое из поврежденных упаковок в защищенную от коррозии емкость, направить на переработку производителю. Поврежденную тару направить на утилизацию как твердый бытовой отход;

- проливы засыпать инертным материалом (песок, силикагель), собрать в защищенные от коррозии емкости и направить на уничтожение;

<p align="center">Средство моющее высококонцентрированное Доместос Professional Средство моющее высококонцентрированное Сиф Professional СТО 18359701-003-2018</p>	<p align="center">Паспорт безопасности Дата: 25.10.2025</p>	<p align="center">стр. 5 из 11</p>
--	--	--

- место разлива нейтрализуют восстановителями сульфитного ряда (бисульфит аммония) и промывают большим количеством воды.

При проливе в быту – средство собрать для дальнейшего использования или утилизировать как бытовой отход. Место пролива промыть водой [4].

Средство – негорючая жидкость.

При задействовании в очаге пожара упаковки в опасную зону входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Тушить с максимального расстояния [18].

6.2.2 Действия при пожаре

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

Приточно-вытяжная вентиляция и местные вытяжные устройства в рабочих помещениях. Анализ воздуха рабочей зоны в производственных помещениях и на открытых площадках. Герметичное, антикоррозионное исполнение оборудования, коммуникаций. Механизация и автоматизация технологических операций, установка автоматических систем пожарной сигнализации и пожаротушения, соблюдение герметичности оборудования, коммуникаций. Оснащение помещений первичными средствами пожаротушения [18].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания неразбавленного продукта в водоемы, почву. Максимальная герметизация оборудования. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны, на открытых площадках, в промышленных стоках [18].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Средство транспортируют всеми видами наземного транспорта в упаковке производителя в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Для обеспечения безопасной перевозки продукции упаковки должны быть закреплены в транспортной единице, чтобы при транспортировке не происходило каких-либо перемещений, повреждающих упаковку. Использовать пакетирование, поддоны и пр. [4, 19].

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)

Средство хранят в крытых сухих складских помещениях вдали от нагревательных приборов при температуре от +5 °С до +25 °С, избегая попадания прямых солнечных лучей. Нельзя хранить с органическими веществами, горючими материалами и кислотами. Срок годности средства – 18 месяцев с даты изготовления.

7.2.2 Тара и упаковка

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

Средство упаковывают в полимерные флаконы различного объема и укупоривают полимерными колпачками [4].

стр. 6 из 11	Паспорт безопасности Дата: 25.10.2025	Средство моющее высококонцентрированное Доместос Professional; Средство моющее высококонцентрированное Сиф Professional СТО 18359701-003-2018
-----------------	---	--

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Средство хранить в закрытой упаковке производителя, отдельно от пищевых продуктов и лекарств в темном, прохладном месте, недоступном детям. Не смешивать с кислотными, аммиачными и другими средствами. Не переливать в другие емкости [4].

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.)

Контроль в производственных помещениях осуществляется по компонентам:

Хлор ПДКр.з. – 1 мг/м³ (пары).

Силикаты ПДКр.з. – 6/2 мг/м³ (аэрозоль).

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Наличие в помещениях общеобменной приточно-вытяжной вентиляции и местных отсосов в местах наибольшего выделения вредных веществ. Герметичность оборудования и коммуникаций. Целостность упаковки. Контроль вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на открытых площадках [4].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Проводить предварительные периодические медосмотры персонала. Использовать СИЗ согласно типовым нормам. Избегать контакта средства с глазами, кожей. Не принимать пищу на рабочем месте. Соблюдать правила личной гигиены [4].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

При производстве, аварийной ситуации: универсальные респираторы типа РПГ-67, РУ-60М с патроном марки В. При обращении, при применении: СИЗ органов дыхания не требуются [4].

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

При производстве средства использовать: спецодежду, резиновые сапоги, резиновый фартук, резиновые химостойкие перчатки, защитные герметичные очки типа ОП-2 или ОП-3 [4].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Использовать влагонепроницаемые резиновые перчатки или пользоваться щеткой, ершом, губкой [4].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Средство представляет собой однородную бесцветную загущенную жидкость.

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

Показатель активности водородных ионов (рН), единиц рН >12
Массовая доля активного хлора, % не более 4,4 [5].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Средство стабильно при соблюдении условий хранения и транспортирования [4].

<p align="center">Средство моющее высококонцентрированное Доместос Professional Средство моющее высококонцентрированное Сиф Professional СТО 18359701-003-2018</p>	<p align="center">Паспорт безопасности Дата: 25.10.2025</p>	<p align="center">стр. 7 из 11</p>
--	--	--

10.2 Реакционная способность

Определяется реакционной способностью входящих компонентов: реагируют с кислотами, металлами [20-24].

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

Не смешивать с другими средствами, кислотами и аммиачными продуктами, т.к. возможно выделение газообразного хлора. Не нагревать выше 35 °С во избежание разложения продукта [4,20].

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

Мало опасная по степени воздействия на организм продукция – 4-й класс опасности (ГОСТ 12.1.007) [1].

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

11.2 Пути воздействия

При попадании в глаза, на кожу, при вдыхании, при проглатывании [5].

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

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Слизистые оболочки глаз, верхние дыхательные пути, кожа, печень, почки, селезенка, желудочно-кишечный тракт, ЦНС, система кроветворения [20-24].

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

Средство при контакте с кожей вызывает выраженное раздражение, при попадании в глаза вызывает резко выраженное раздражение конъюнктивы глаз, может вызвать необратимые последствия (поражение роговицы глаза). Средство не оказывает сенсибилизирующего действия [5].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

По средству данных нет [5].

(влияние на функцию воспроизводства,
канцерогенность, мутагенность,
кумулятивность и другие хронические
воздействия)

Отдаленные последствия по компонентам:

Гипохлорит натрия [20]:

Обладает мутагенным действием. Тератогенное, репротоксическое, канцерогенное действия не установлены. Кумулятивность слабая.

Алкиламинооксид [21]:

Репротоксическое, тератогенное, мутагенное действия не установлены. Канцерогенное действие не изучалось. Кумулятивность умеренная.

Натрий гидроксид [22]:

Тератогенное, репротоксическое, мутагенное действия не установлены. Канцерогенное действие не изучалось.

Натрий силикат [23]:

Репротоксическое, тератогенное, мутагенное действия не установлены. Канцерогенное действие не изучалось. Кумулятивность слабая.

11.6 Показатели острой токсичности

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

LD₅₀ > 5000 мг/кг (в/ж) [5, 7].

стр. 8 из 11	Паспорт безопасности Дата: 25.10.2025	Средство моющее высококонцентрированное Доместос Professional; Средство моющее высококонцентрированное Сиф Professional СТО 18359701-003-2018
-----------------	---	--

12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

При попадании в водоемы продукция изменяет органолептические свойства воды, влияет на санитарный режим водоемов, проявляет биологическую активность по отношению к гидробионтам (бактериям, простейшим, рыбам), может оказывать на них токсическое действие. При попадании в почву продукция может оказать токсическое действие на микрофлору и процессы самоочищения почвы [16].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил обращения, хранения, транспортирования, неорганизованного размещения отходов, в результате аварий и чрезвычайных ситуаций [18].

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

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

Таблица 2 [10, 12]

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)
Натрий гипохлорит	0,1 (ОБУВ) (хлор)	0,2 (ПДК) ЛПВ: сан.-токс.. (хлориты) 3 кл.оп.	0,02 (ПДК по в-ву) 0,014 (по гипохлорит-аниону) ЛПВ: токс. 4 кл.оп.	Не установлена
Натрий гидроксид	0,01 (ОБУВ)	200 (ПДК, натрий) ЛПВ: с.-т., 2 кл.оп. Контроль pH 6,5-8,5	120 (ПДК, натрий) ЛПВ: с.-т., 4э кл.оп. Контроль pH 6,5-8,5	Не установлена
Алкиламинооксид	0,01 (ПДК) ЛПВ: рефл. 3 кл.оп. (по Алкил C ₁₀₋₁₆ диметиламин оксиду)	0,4 (ПДК) ЛПВ: сан.-токс. 2 кл.оп. (Алкилдиметиламин оксиды)	Не установлена	Не установлена
Натрий силикат	0,3 (ОБУВ)	30 (ПДК по SiO ₂) ЛПВ: сан.токс. 2 кл.оп.	1,0 (ПДК по SiO ₂) ЛПВ: токс. 3 кл.оп. контроль pH 6,5-8,5	Не установлена

12.3.2 Показатели экотоксичности

(CL, ЕС, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

Гипохлорит натрия [9]:

CL₅₀ (120ч, рыба) = 50 мг/л

ЕС₅₀ (48ч, дафнии) = 26-141 мг/л

[M=10]

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).

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

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

<p align="center">Средство моющее высококонцентрированное Доместос Professional Средство моющее высококонцентрированное Сиф Professional СТО 18359701-003-2018</p>	<p align="center">Паспорт безопасности Дата: 25.10.2025</p>	<p align="center">стр. 9 из 11</p>
--	---	--

CL₅₀ (48ч, дафнии) = 29-260 мкг/л
 NOEC (48 ч, дафнии) = 25-50 мкг/л
 EC₅₀ (72ч, водоросли) = 18.3-36.5 мкг/л
 NOEC (72 ч, водоросли) = 5,4 мкг/л

Алкиламинооксиды [9]:

По данным источника [9] вещества очень токсичны для водных организмов, в том числе токсичны с долгосрочными последствиями.

Лауретсульфат натрия [9]:

CL₅₀ (рыбы, 96 ч) = 71 мг/л
 NOEC (рыба, 28 дн.) = 140-200 мкг/л M=1
 EC₅₀ (дафнии, 48 ч) = 7,2-7,4 мг/л
 NOEC (дафния, 21 дн.) = 270 мкг/л M=1
 EC₅₀ (водоросли, 72 ч) = 27-27,7 мг/л

Натрий силикат [9]:

CL₅₀ (рыбы, 96 ч) = 260-1108 мг/л
 EC₅₀ (дафнии, 48 ч) = 1,7 г/л
 EC₅₀ (водоросли, 72 ч) = 207-345,4 мг/л

Гипохлорит натрия трансформируется на кислород, хлорноватистую кислоту [9].
 Алкиламинооксиды – легко биоразлагаемы [9].

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

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании

Меры безопасности аналогичны мерам, рекомендованным для работы со средством (см. разделы 7 и 8 ПБ).

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Уничтожение твердых отходов (тары, упаковки) производят в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21, в местах, согласованных с территориальным управлением Роспотребнадзора Жидкие отходы собираются, разбавляются, нейтрализуются и направляются в канализацию [11].

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

В быту средство и упаковку, при необходимости, утилизируют как бытовой отход [4].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

1760 [19].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Надлежащее отгрузочное наименование:
 КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (содержит гипохлорит, силикат натрия)
 Транспортное наименование:
 Средство моющее высококонцентрированное Доместос Professional;

стр. 10 из 11	Паспорт безопасности Дата: 25.10.2025	Средство моющее высококонцентрированное Доместос Professional; Средство моющее высококонцентрированное Сиф Professional СТО 18359701-003-2018
------------------	---	--

14.3 Применяемые виды транспорта	Средство моющее высококонцентрированное Сиф Professional [4]. Транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [4].
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:	
- класс	8 [3].
- подкласс	8,2 [3].
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	8213 8013 (при ж/д перевозках) (ГОСТ 19433) [3].
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	8 [3].
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	
- класс или подкласс	8 [19].
- дополнительная опасность	Нет [19].
- группа упаковки ООН	III [19].
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	Манипуляционные знаки: «Верх», «Пределы температуры» (не выше 25 °С), «Бережь от солнечных лучей» [4].
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	№ 823 [18].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ	«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». «Об охране окружающей среды». «Об охране атмосферного воздуха». «О техническом регулировании». «О защите прав потребителей».
15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды	Свидетельство о государственной регистрации RU.77.01.34.015.Е.002710.10.25 от 02.10.2025 г. г. выдано УФС по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по городу Москве
15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)	Средство не попадает под действие международных конвенций и соглашений.

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ (указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока	ПБ разработан впервые
--	-----------------------

<p align="center">Средство моющее высококонцентрированное Доместос Professional Средство моющее высококонцентрированное Сиф Professional СТО 18359701-003-2018</p>	<p align="center">Паспорт безопасности Дата: 25.10.2025</p>	<p align="center">стр. 11 из 11</p>
--	--	---

действия. Предыдущий РПБ № ...» или
«Внесены изменения в пункты ..., дата
внесения ...»)

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
2. ГОСТ 31340-2022 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
3. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
4. СТО 18359701-003-2018. Товары бытовой химии. Общие технические требования.
5. Протокол лабораторных испытаний №77-00/38228-25 от 12.09.2025 г. выдан ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве», экспертное заключение №77.01.12.П.003010.09.25 от 23.09.2025 г. выдано ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве»
6. ГОСТ 32419-2022. Классификация опасности химической продукции.
7. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
8. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
9. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕСНА). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>.
10. Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания». Постановление Главного санитарного врача РФ от 28.01.21г.
11. СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»
12. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в т.ч. нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом № 552 от 13.12.2016 Министерства сельского хозяйства РФ (с изменениями на 10 марта 2020 года).
13. Технический регламент Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности».
14. Вредные химические вещества. Неорганические соединения элементов I-IV группы. Органические соединения. Справочник под ред. В.А. Филова. -Л., «Химия», 1988 г.
15. Вредные вещества в промышленности. Неорганические и элементарноорганические соединения. Справочник под ред. Н.В.Лазарева т.3. -Л., «Химия», 1977 г.
16. Вредные неорганические соединения в промышленных сточных водах. Справочник. Грушко Я.М. -Л., «Химия», 1979 г
- Вредные органические соединения в промышленных сточных водах. Справочник. Грушко Я.М. -Л., «Химия», 1982 г
17. Пожаровзрывоопасность веществ, материалов и средства их тушения. Справочник издание второе. А.Я. Корольченко, Д.А. Корольченко. М., 2004 г.

⁴ Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

стр. 12 из 11	Паспорт безопасности Дата: 25.10.2025	Средство моющее высококонцентрированное Доместос Professional; Средство моющее высококонцентрированное Сиф Professional СТО 18359701-003-2018
------------------	---	---

18. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской республики, Литовской республики, Эстонской республики, разработанные по решению совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества от 22.11.2021г.

19. Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов «Оранжевая книга». Типовые правила перевозки опасных грузов. Двадцать третье пересмотренное издание. Нью-Йорк. Женева, 2023 г

20. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Натрий гипохлорит. Серия АТ №000139. От 14.11.1994 г., дата актуализации 19.07.2023 г.

21. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Алкил C₁₂₋₁₈ диметиламин оксид. Серия ВТ №011473 от 22.05.2020 г.

22. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Натрий гидроксид. АТ-000137 от 14.11.1994 г., дата актуализации 24.10.2025 г.

23. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Натрий силикат. АТ № 001046 от 04.10.1996 г. Актуализация 05.05.2023 г.

24. Текст этикетки Средство моющее высококонцентрированное Доместос Professional.