

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 2 2 4 5 1 8 6 1 . 2 0 . 6 8 8 1 6

от «08» июля 2021 г.

Действителен до «08» июля 2026 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Техническое моющее средство с антимикробным действием
«Унивеко-МДС-02» (концентрат)

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Техническое моющее средство с антимикробным действием
«Унивеко-МДС-02» (концентрат)

синонимы

Не имеет

Код ОКПД 2

2 0 . 4 1 . 3 2 . 1 1 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 4 0 2 9 0 9 0 0 0

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

ТУ 20.41.32-005-22451861-2019. Технические моющие средства с антимикробным действием «Унивеко»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Осторожно**

Краткая (словесная): По степени воздействия на организм средство относится к 3 классу - умеренно опасных веществ. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Оказывает раздражение на кожные покровы. Обладает острой токсичностью при проглатывании. Вредно для водных организмов. Может загрязнять водоемы и почву.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Алкилдиметилбензиламмоний хлорид	1	2	8001-54-5	616-786-9
Дидецилдиметиламмоний хлорид	1	2	7173-51-5	230-525-2

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Унивеко»
(наименование организации)

Волгоград
(город)

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

Код ОКПО 2 2 4 5 1 8 6 1

Телефон экстренной связи +7 (8442) 26-96-56

Руководитель организации-заявителя

Потапов А. Ю. /
(расшифровка)



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 ЕАЭС** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза
- № 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

Технические моющие средства с антимикробным действием «Унивеко» ТУ 20.41.32-005-22451861-2019	РПБ № 22451861.20.68816 Действителен до 08.07.2026 г.	стр. 3 из 13
--	--	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование
Моющее средство с антимикробным действием «Унивеко-МДС-02» (концентрат) [2].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению
(в т.ч. ограничения по применению)
Применяется в целях дезинфекции поверхностей в медицинских, оздоровительных, общеобразовательных, лечебно-профилактических, административных и других учреждениях, на предприятиях общественного питания, рынках, ТРЦ, объектах ЖКХ, на всех видах общественного транспорта и его инфраструктуры, включая вокзалы, аэропорты, станции метро и т.п. [2].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации
Общество с ограниченной ответственностью «Унивеко»
- 1.2.2 Адрес
(почтовый и юридический)
400119, Россия, г. Волгоград, ул.25-летия Октября, д.1, к.2
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени
+7 (8442) 26-96-56
- 1.2.4 E-mail
info@univeco.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

- 2.1 Степень опасности химической продукции в целом по ГОСТ 12.1.007 (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 степени воздействия на организм средство относится к 3 классу - умеренно опасных веществ (по ГОСТ 12.1.007).
Классификация опасности в соответствии с СГС:
Химическая продукция, обладающая острой токсичностью при проглатывании, класс 2.
Химическая продукция, вызывающая (некроз)/раздражение кожи, класс 2.
Химическая продукция, вызывающая серьезные поражения/раздражение глаз, класс 2А.
Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, класс 3 [2].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

- 2.2.1 Сигнальное слово
Осторожно [2].
- 2.2.2 Символы (знаки) опасности



«Восклицательный знак»

Технические моющие средства с антимикробным действием «Унивеко» ТУ 20.41.32-005-22451861-2019	РПБ № 22451861.20.68816 Действителен до 08.07.2026 г.	стр. 4 из 13
--	--	-----------------

2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H302: Вредно при проглатывании.
H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H402: Вредно для водных организмов [7].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

Не имеет

3.1.2 Химическая формула

Нет, смесь сложного состава

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

Средство представляет собой концентрированный водный раствор ЧАС, ПАВ, комплексонов, воды и добавок.

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

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Алкилдиметилбензиламмоний хлорид	Коммерческая тайна	1 (а)	2	8001-54-5	616-786-9
Этоксилированный жирный спирт		нет	нет	68439-50-9	нет
Дидецилдиметиламмоний хлорид		1 (а/п)	2	7173-51-5	230-525-2
Глицерин		нет	нет	56-81-5	200-289-5
Динатриевая соль этилендиаминтетрауксусной кислоты		2 (а)	3	139-33-3	205-358-3
Цитрат натрия		5 (а)	3	68-04-2	200-675-3
Вода		нет	нет	7732-18-5	231-791-2

Примечание: (а/п) – аэрозоль, пары;
(а) – аэрозоль;
(п) – пары.

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Отравление маловероятно [9,13].

4.1.2 При воздействии на кожу

Продолжительный контакт может вызвать сухость. Возможно раздражение на поврежденной коже [9,13].

4.1.3 При попадании в глаза

Слезотечение, гиперемия (состояние повышенного кровенаполнения сосудов), отек слизистой глаза. [9,12].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

При случайном проглатывании или попадании в желудок с пищей и водой, при несоблюдении правил

Технические моющие средства с антимикробным действием «Унивеко» ТУ 20.41.32-005-22451861-2019	РПБ № 22451861.20.68816 Действителен до 08.07.2026 г.	стр. 5 из 13
--	--	-----------------

личной гигиены раствор может вызвать раздражение ЖКТ, расстройство желудка [9].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Отравление маловероятно. При необходимости выйти на свежий воздух [9].

4.2.2 При воздействии на кожу

При возникновении аллергической реакции смыть теплой водой с мылом. При необходимости обратиться к врачу-дерматологу [9].

4.2.3 При попадании в глаза

Обильно промыть глаза под струей воды в течение 10-15 минут. При необходимости обратиться к офтальмологу [9].

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Выпить несколько стаканов воды комнатной температуры, принять активированный уголь. При необходимости обратиться к врачу [9].

4.2.5 Противопоказания

Сведения отсутствуют [2].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-2018)

Негорючая жидкость [2].

5.2 Показатели

Отсутствуют.

пожаровзрывоопасности

(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-2018 и ГОСТ 30852.0-2002)

5.3 Продукты горения и/или

термодеструкции и вызываемая ими опасность

В очаге пожара продукция может подвергаться термодеструкции с образованием токсичных оксидов углерода [9].

Оксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма. Симптомы отравления: головная боль, расширение сосудов кожи, ослабление зрения, головокружение, тошнота, рвота, потеря сознания.

Диоксид углерода (углекислый газ) в условиях пожара вызывает учащение дыхания и усиление легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие. Симптомы отравления: учащение пульса, повышение артериального давления, мигреновые боли, головная боль, головокружение, вялость, потеря сознания, смертельный исход при длительном воздействии высоких концентраций [15].

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

При возгорании полимерной тары следует применять тонкораспыленную воду, химическую или механическую пену, песок, все виды огнетушителей [2,14].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Нет данных

Технические моющие средства с антимикробным действием «Унивеко» ТУ 20.41.32-005-22451861-2019	РПБ № 22451861.20.68816 Действителен до 08.07.2026 г.	стр. 6 из 13
--	--	-----------------

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

5.7 Специфика при тушении

Боевой комплект пожарного. Изолирующий противогаз типа АСВ-2 или респиратор РПГ-67А, сапоги. [17]

В очаге пожара в процессе горения может быть вовлечена полимерная упаковка, что может привести к термическому разложению средства.

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. Удалить посторонних. В опасную зону входить в средствах индивидуальной защиты. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. В зону аварии входить в защитном костюме и дыхательном аппарате [17].

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

В аварийной ситуации – защитная одежда, резиновые сапоги и перчатки, изолирующие шланговые противогазы ПШ-1 и ПШ-2, фильтрующие промышленные противогазы марки А или БКФ, респираторы РУ-60 с патроном марки А, промышленный фильтрующий противогаз марки А или БКФ [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 повреждении упаковок и интенсивном разливе продукции, оградить место аварии земляным валом, засыпать песком, собрать в емкости и вывести для ликвидации. Загрязненный участок промыть большим количеством воды. Не допускать попадания вещества в водоемы [17].

6.2.2 Действия при пожаре

Действовать, как рекомендуется в разделе 5 ПБ.

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 или местная вентиляция в местах хранения продукции, соблюдение правил пожарной безопасности, герметичность упаковки. Соблюдение правил пожарной безопасности. Рабочие места должны быть оснащены первичными средствами пожаротушения. Обеспечение персонала средствами индивидуальной защиты [2].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания продукта в объекты окружающей среды [2].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Перевозить всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, обеспечивающих сохранение тары и качества продукта в соответствии с правилами

Технические моющие средства с антимикробным действием «Унивеко» ТУ 20.41.32-005-22451861-2019	РПБ № 22451861.20.68816 Действителен до 08.07.2026 г.	стр. 7 из 13
--	--	-----------------

транспортирования, действующими на данном виде транспорта.

На железнодорожном транспорте перевозку осуществлять крытыми вагонами повагонными и мелкими отправками, или в универсальных контейнерах.

Автотранспортом продукцию транспортируют в контейнерах, в транспортных пакетах или ящиках из гофрированного картона.

Речным транспортом продукцию транспортируют в контейнерах или транспортными пакетами

[2, 16].

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)

При хранении тара с продукцией должна укладываться на деревянные поддоны на расстоянии 15 см от земли в ряды, по высоте не более 1,8 м; при складировании на большую высоту необходимо предусматривать мероприятия, предотвращающие повреждение тары. Поддоны, при необходимости, должны быть укрыты плотной пластиковой пленкой со всех сторон, на весь период хранения.

Средства хранить в упаковке изготовителя в крытых хорошо проветриваемых складских помещениях при температуре от плюс 0°С до плюс 35°С в соответствии с правилами хранения воспламеняющихся средств. Средство несовместимо с мылами и анионными поверхностно-активными веществами.

Срок годности – 5 лет в не вскрытой упаковке с даты производства (рабочие растворы сохраняют активность до 30 суток).

7.2.2 Тара и упаковка

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

Продукцию упаковывают в полимерные бутылки, флаконы, канистры вместимостью 1, 5, 10, 20, 30 л. Для сборки канистр (флаконов, бутылей) в групповую упаковку применяют картонные коробки, ящики из гофрированного картона, термоусадочную пленку или стрейч-пленку. [2]

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Хранить продукцию при температуре, указанной на этикетке в местах, недоступных детям. [2]

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.)

При применении продукции контроль проводить не требуется.

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная и местная вентиляция, целостность упаковки. [2]

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Использовать спецодежду и средства индивидуальной защиты. Соблюдать правила личной гигиены. Не

Технические моющие средства с антимикробным действием «Унивеко» ТУ 20.41.32-005-22451861-2019	РПБ № 22451861.20.68816 Действителен до 08.07.2026 г.	стр. 8 из 13
--	--	-----------------

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)	допускается хранение и прием пищи на рабочем месте. По окончании работы с продукцией и перед едой мыть руки теплой водой с мылом. Все работающие со средством должны проходить предварительные, при приеме на работу, и периодические медицинские осмотры в порядке, установленном органами здравоохранения.
8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)	При применении – не требуется. В аварийных ситуациях – см. раздел 6 ПБ. При применении – не требуется. Лицам с повышенной чувствительностью кожи рекомендуется работать в перчатках; для предотвращения обезжиривания кожи наносить кремы «Велюр», «Ланолиновый», «Атласный» и др.
8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту	Использовать продукцию в соответствии с указаниями по применению. [2]

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)	Прозрачная слабо окрашенная жидкость (допускается опалесценция).
9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, рН, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)	
- плотность при 20°C, кг/см ³ :	1070±5%
- показатель активности водородных ионов (рН), в пределах:	8,0-10,0
-растворимость:	Хорошо растворимая в воде композиция

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)	Продукция стабильна при нормальных условиях [2].
10.2 Реакционная способность	Данные отсутствуют.
10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)	В результате терморазложения при высоких температурах, например, в очаге пожара, возможно образование токсичных оксидов углерода.

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)	Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм (3 класс опасности). При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение, при попадании на кожу – легкое раздражение. Обладает острой токсичностью при проглатывании. [12].
--	---

Технические моющие средства с антимикробным действием «Унивеко» ТУ 20.41.32-005-22451861-2019	РПБ № 22451861.20.68816 Действителен до 08.07.2026 г.	стр. 9 из 13
--	--	-----------------

11.2 Пути воздействия

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

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

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 sensibilizing действие)

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

11.6 Показатели острой токсичности

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

При вдыхании, попадании на кожу и слизистые оболочки глаз, поступлении в органы пищеварения (при случайном проглатывании).

Слизистые оболочки глаз, кожа [12].

Исходя из опасных свойств компонентов продукции при длительном контакте возможно воздействие также на центральную нервную и дыхательную системы, печень, почки, кожу [9].

При длительном воздействии может раздражать кожу. Не обладает кожно-резорбтивным и sensibilizing действиями [12].

Сведения по продукции в целом отсутствуют.

Входящие в состав компоненты обладают слабой кумулятивной способностью

Алкилдиметилбензиламмоний хлорид [23].

DL₅₀ : 795 мг/кг мыши (в/ж)

Дидецилдиметиламмоний хлорид [24]

DL₅₀ : 658 мг/кг мыши (в/ж)

DL₅₀ > 2000 мг/кг мыши (в/ж)

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика

воздействия на объекты окружающей среды

(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

Может загрязнять водные объекты. Вызывает изменения органолептических свойств воды (образование пены на ее поверхности), потерю декоративности растительного покрова. Вредно для водных организмов [9, 12].

При попадании в почву возможно изменение ее микрофлоры, губительное действие на зеленые насаждения.

При неорганизованном сжигании продукции выделяются опасные соединения [9].

При нарушении правил применения, хранения, транспортирования, удаления отходов; загрязнение сточных вод в результате аварий и ЧС.

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

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 [10,11]

Технические моющие средства с антимикробным действием «Унивеко» ТУ 20.41.32-005-22451861-2019	РПБ № 22451861.20.68816 Действителен до 08.07.2026 г.	стр. 10 из 13
--	--	------------------

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)
Алкилдиметилбензиламмоний хлорид	ОБУВ атм.в. 1	0,3 по алкилдиметилбензиламмоний хлориду (C ₁₀ -C ₁₆), (орг.пен., 3)	0,005, токс., 3 класс	не установлена
Дидецилдиметиламмоний хлорид	не установлена	не установлена	не установлена	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.)

Сведения по продукции в целом отсутствуют и приведены для основных компонентов:

Алкилдиметилбензиламмоний хлорид [23]
 ЕС50 (48 ч): 0,06 мг/л (*Daphnia Magna*);
 ЕС50 (96 ч): 0,12 мг/л (*Selenastrum capricornutum*);
 LC50 (96 ч): 0,97 мг/л (*Brachydanio rerio*);
 Дидецилдиметиламмоний хлорид [24]
 ЕС50 (72 ч): 0,02 мг/л (*Selenastrum capricornutum*);
 ЕС50 (48 ч): 0,016 мг/л (*Daphnia Magna*);
 LC50 (96 ч): 0,85 мг/л (*Oncorhynchus mykiss*)

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

Данные по продукции отсутствуют

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 продукцией (см. разд. 7 и 8 ПБ).

Отходы, невозвратную тару и продукцию, не подлежащую переработке, собирают в емкости, маркируют и отправляют для ликвидации на полигоны промышленных отходов или в места, согласованные с территориальными санитарными или природоохранными органами [10].

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

В быту использованные емкости выбрасываются в контейнер для мусора.

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)

Технические моющие средства с антимикробным действием «Унивеко» ТУ 20.41.32-005-22451861-2019	РПБ № 22451861.20.68816 Действителен до 08.07.2026 г.	стр. 11 из 13
--	--	------------------

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)	Отсутствует (не относится к опасным грузам) [19-22].
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование	Техническое моющее средство с антимикробным действием Унивеко-МДС-02 (концентрат).
14.3 Применяемые виды транспорта	Транспортируют всеми видами транспорта. [2].
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88: - класс - подкласс - классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках) - номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	По ГОСТ 19433 как опасный груз не классифицируется [2, 20].
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов: - класс или подкласс - дополнительная опасность - группа упаковки ООН	По рекомендациям ООН как опасный груз не классифицируется [19].
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	Маркировка должна соответствовать ГОСТ 14192 с указанием манипуляционных знаков «Верх», «Пределы температуры от 0°С до +35°С», «Предел по количеству ярусов в штабеле» (при необходимости). Не требуются [19].
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ	«О защите прав потребителей», «Об охране окружающей среды», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «Об основах охраны труда», «О техническом регулировании».
15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды	Имеется свидетельство о государственной регистрации.
15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)	Продукция не попадает под действие международных конвенций и соглашений.

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ	ПБ разработан впервые
---	-----------------------

Технические моющие средства с антимикробным действием «Унивеко» ТУ 20.41.32-005-22451861-2019	РПБ № 22451861.20.68816 Действителен до 08.07.2026 г.	стр. 12 из 13
--	--	------------------

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

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ГОСТ 30333-2007 МС Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.
2. ТУ 20.41.32-005-22451861-2019. Технические моющие средства с антимикробным действием «Унивеко».
3. ГОСТ 121.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
4. ГОСТ 32419-2013. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
5. ГОСТ 32423-2013. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
6. ГОСТ 32425-2013. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
7. ГОСТ 31340-2013. Межгосударственный стандарт. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
8. Информация производителя о составе продукции.
9. Автоматизированная распределенная информационно-поисковая система (АРИПС) «Опасные вещества». – М.: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации.
10. Санитарные правила и нормы 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
11. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом №552 от 13.12.2016 Федерального агентства по рыболовству.
12. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕСНА). Режим доступа: <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>.
13. Вредные вещества в промышленности. Органические вещества: Новые данные. Справочник/Под общей ред. Э.Н. Левиной и И.Д. Гадаскиной. – Л.: Химия, 1985.
14. Корольченко А.Я.» Пожароопасность веществ и материалов, и средства их тушения», М., Ассоциация «Пожнаука», 2000 г.
15. Иличкин В.С. Токсичность продуктов горения полимерных материалов. Принципы и методы определения. Санкт-Петербург: Химия, 1993.
16. ОСТ 6-15-90.1-4-90. Товары бытовой химии. Приемка. Упаковка. Маркировка. Транспортирование и хранение.
17. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. – М.: МПС, 1997 г. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики. – М.: Транспорт, 2000. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республике, утвержденные 48 Советом по

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

<p>Технические моющие средства с антимикробным действием «Унивеко» ТУ 20.41.32-005-22451861-2019</p>	<p>РПБ № 22451861.20.68816 Действителен до 08.07.2026 г.</p>	<p>стр. 13 из 13</p>
--	--	--------------------------

железнодорожному транспорту (в редакции протокола СЖТ СНГ от 19.05.2016). Аварийная карточка №328.

18. Средства индивидуальной защиты. Спр. Пособие. П/р С.Л. Каминского. – Л.:Химия, 1989.
19. Рекомендации по перевозке опасных грузов. 20-е пересмотр. Изд. – Нью-Йорк и Женева, ООН, 2017 г.
20. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
21. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.
22. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ. Издание 2006. – С-Пб: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
23. Паспорт безопасности на Алкилдиметилбензиламмоний хлорид.
24. Паспорт безопасности на Дидецилдиметиламмоний хлорид.
25. Свидетельство о Государственной Регистрации ВУ.70.06.01.015.Е.003713.08.19 от 13.08.2019 г.