

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Щелочное пенное моющее средство «Tank FB 05» ТМ «Tank»

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Щелочное пенное моющее средство «Tank FB 05» ТМ «Tank»

синонимы

Отсутствуют

Код ОКПД 2

2 0 . 4 1 . 3 2 . 0 0 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 20.41.32-129-68251848-2025 Щелочное пенное моющее средство «Tank FB 05» ТМ «Tank»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово

Опасно

Краткая (словесная): Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007. Может причинить вред при проглатывании. Может причинить вред при вдыхании. При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. Может загрязнять объекты окружающей среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
N,N'-Этан-1,2-диилбис[N-(карбоксиметил)глицин]	2 (а)	3	60-00-4	200-449-4
Натрий гидроксид	0,5 (а) (щелочиедкие+/растворы в пересчете на гидроксид натрия)	2	1310-73-2	215-185-5

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «ПК «ВОРТЕКС»

(наименование организации)

Ижевск

(город)

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

Код ОКПО 6 8 2 5 1 8 4 8

Телефон экстренной связи

8(3412) 77-27-28

Руководитель организации-заявителя :



/Телеусова М.В. /

(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 ОК 034-2014
ОКПО	– Общероссийский классификатор предприятий и организаций ОК 007-93
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/м ³
Сигнальное слово	– слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2022

Паспорт безопасности составлен в соответствии с ГОСТ 30333-2007.

Щелочное пенное моющее средство «Tank FB 05» ТМ «Tank» ТУ 20.41.32-129-68251848-2025	РПБ № 276 Действителен до 12.12.2029	стр. 3 из 15
--	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	Щелочное пенное моющее средство «Tank FB 05» ТМ «Tank» [1]
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Средство предназначено для очистки любого технологического и вспомогательного оборудования из различных материалов, рабочих поверхностей помещений и оборудования, автомобильного транспорта, инкубационных и выводных шкафов для птицы, лотков и т.д, различных трубопроводов и запорной арматуры, различных разборных частей оборудования молокоперерабатывающей, мясоперерабатывающей, птицеперерабатывающей, рыбоперерабатывающей, пивоваренной промышленности, агропромышленного комплекса, масложировых предприятий, предприятий общепита. [1]

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации	Общество с ограниченной ответственностью «ПК «Вортекс»
1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)	Почтовый: Россия, 426039 УР г. Ижевск а/я 3293 Юридический: Россия, Удмуртская Республика, 426039, г. Ижевск, ул. Новосмирновская, 14
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	8 (3412) 77-27-28
1.2.4 E-mail	office@pk-vortex.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (2) и СГС (ГОСТ 32419-2022, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))	Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм человека – 3 класс опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007 Классификация по СГС: Химическая продукция, обладающая коррозионной активностью: 1 класс; Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм при проглатывании: 5 класс; Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм при попадании на кожу: 5 класс; Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм при вдыхании: 5 класс; Химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз)/раздражение кожи: 1 класс;
---	--

стр. 4 из 15	РПБ № 276 Действителен до 12.12.2029	Щелочное пенное моющее средство «Tank FB 05» ТМ «Tank» ТУ 20.41.32-129-68251848-2025
-----------------	---	--

Химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/раздражение глаз: 1 класс [2, 3, 4, 5, 6]

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2022

2.2.1 Сигнальное слово

Опасно [7]

2.2.2 Символы (знаки) опасности



Коррозионное воздействие [7]

2.2.3 Краткая характеристика опасности
(H-фразы)

H290: Может вызывать коррозию металлов

H303: Может причинить вред при проглатывании

H333: Может причинить вред при вдыхании

H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги [7]

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование
(по IUPAC)

Отсутствует

3.1.2 Химическая формула

Отсутствует

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

Продукция представляет собой смесь воды, поверхностно-активных веществ и гидроксида натрия.
[1]

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 [8, 9]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
(АлканыC14-16-гидрокси и алкеныC14-16)сульфонаты натрия	5 – 10	Не установлена	Нет	68439-57-6	931-534-0
Полиалкил-С8-С10-D- глюкопиранозид	5 – 10	Не установлена	Нет	68515-73-1	500-220-1
N,N'-Этан-1,2-диилбис[N- (карбоксиметил)глицин]	5 – 7	2 (а)	3	60-00-4	200-449-4
Натрий гидроксид	3 – 5	0,5 (а) (щелочи едкие+/раств оры в пересчете на гидроксид натрия)	2	1310-73-2	215-185-5
Карбонилдиамид	1 – 4	10 (а)	3	57-13-6	682-045-1
Вода	до 100	Не установлена	Нет	7732-18-5	231-791-2

Примечание: «а» – аэрозоль

Щелочное пенное моющее средство «Tank FB 05» ТМ «Tank» ТУ 20.41.32-129-68251848-2025	РПБ № 276 Действителен до 12.12.2029	стр. 5 из 15
--	---	-----------------

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Малолетучий продукт, не представляет опасности острых ингаляционных отравлений [10]
4.1.2 При воздействии на кожу	Покраснение. Боль. Серьезные ожоги кожи. [10]
4.1.3 При попадании в глаза	Покраснение. Боль. Помутнение зрения. Сильные ожоги. [10]
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Боль в животе. Ожоги в полости рта и гортани. Ощущение жжения в гортани и груди. Тошнота. Рвота. [10]

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	Не требуется [10]
4.2.2 При воздействии на кожу	Снять загрязненную одежду. Промыть кожу большим количеством воды или принять душ в течение не менее 15 минут. Обратиться за медицинской помощью. [10]
4.2.3 При попадании в глаза	Промыть большим количеством воды в течение нескольких минут (снять контактные линзы, если это возможно сделать без затруднений), затем обратиться за медицинской помощью. [10]
4.2.4 При отравлении пероральным путем	Прополоскать рот. Через несколько минут после проглатывания можно дать выпить один небольшой стакан воды. Обратиться за медицинской помощью. [10]
4.2.5 Противопоказания	Не вызывать искусственно рвоту [10]

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-2018)	Негорючая жидкость [11]
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-2018)	Показатели пожаровзрывоопасности не достигаются [11]
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	При горении и термодеструкции возможно образование оксидов углерода: <u>Оксид углерода (угарный газ)</u> нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма, к которой особенно чувствительны нервная и сердечно-сосудистая системы, при вдыхании возможен летальный исход <u>Диоксид углерода (углеродистый газ)</u> в условиях пожара вызывает учащение дыхания и усиление легочной вентиляции, способствуя тем самым большему поступлению в организм токсичных

стр. 6 из 15	РПБ № 276 Действителен до 12.12.2029	Щелочное пенное моющее средство «Tank FB 05» ТМ «Tank» ТУ 20.41.32-129-68251848-2025
-----------------	---	--

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	веществ, содержащихся в продуктах горения оказывает сосудорасширяющее действие. [12] Распыленная вода со смачивателями, песок, тонкораспыленная вода со смачивателем, воздушно-механическая пена, огнетушители пенные или углекислотные различных марок. [12]
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Отсутствуют [12]
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	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. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом, кислородные изолирующие противогазы. [13]
5.7 Специфика при тушении	Емкости могут взрываться при нагревании [12]

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	Как можно быстрее собрать пролитую жидкость в емкости с крышками. Удалить оставшуюся жидкость при помощи песка или инертного абсорбента. [1]
6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)	Изолирующий защитный костюм КИХ 5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП 4М или дыхательным аппаратом АСВ 2. При возгорании – огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ 20. При отсутствии указанных образцов защитный общевойсковой костюм Л 1 или Л 2 в комплекте с промышленным противогазом и патронами А, В. [14].

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)	В помещении: Включить аварийную вентиляцию локализовать аварийный разлив, предупредить попадание вещества в дренаж. Не прикасаться к пролитому веществу Пролив засыпать инертным материалом, собрать в ёмкость для слива, соблюдая условия смешения жидкостей, соблюдая требования пожарной безопасности, и вывезти для утилизации с соблюдением мер предосторожности. Место разлива промыть большим количеством воды. На открытом пространстве: Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Не прикасаться к пролитому веществу.
---	--

Щелочное пенное моющее средство «Tank FB 05» ТМ «Tank» ТУ 20.41.32-129-68251848-2025	РПБ № 276 Действителен до 12.12.2029	стр. 7 из 15
--	---	-----------------

Устранить течь с соблюдением мер предосторожности, перекачать содержимое в исправную ёмкость или в ёмкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Проливы оградить земляным валом, засыпать инертным материалом, собрать в ёмкости, герметично закрыть. Не допускать попадания вещества в водоёмы, подвалы, канализацию. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать и вывезти для утилизации с соблюдением мер предосторожности. Места срезов засыпать свежим слоем грунта. Поверхности промыть моющими композициями. [15]

6.2.2 Действия при пожаре

Негорючая жидкость. Тушить рекомендуемыми средствами пожаротушения по основному источнику возгорания. Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости с максимального расстояния. Газы и пары осаждают тонкораспыленной водой. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения. [15]

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

Общеобменная система вентиляции в производственных помещениях и местные вытяжные устройства. Герметичное исполнение оборудования, емкостей для хранения и транспортирования. Соблюдение правил пожарной безопасности. Выполнение оборудования, коммуникаций и арматуры искусственного освещения во взрывобезопасном исполнении. Защита от накопления статического электричества, использование искробезопасного инструмента при ремонтных работах. Рабочие места должны быть оснащены первичными средствами пожаротушения. Обеспечение персонала средствами индивидуальной защиты. [1]

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны, анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях. Очистка воздуха производственных помещений до установленных норм перед сбросом в атмосферу. [1]

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Герметичность тары. Для обеспечения сохранности продукции транспортную тару с продуктом перевозят с использованием поддонов и средств крепления. [1]

стр. 8 из 15	РПБ № 276 Действителен до 12.12.2029	Щелочное пенное моющее средство «Tank FB 05» ТМ «Tank» ТУ 20.41.32-129-68251848-2025
-----------------	---	--

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)

Продукцию хранят в плотно закрытой таре при температуре от +5 до +25 °С в крытых складских помещениях, исключающих попадание прямых солнечных лучей и атмосферных осадков, на расстоянии не менее 0,5 м от нагревательных приборов.

Срок годности 3 года со дня изготовления

Несовместимые при хранении вещества и материалы: окислители, кислоты [1]

7.2.2 Тара и упаковка

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

Полиэтиленовая тара вместимостью 20, 200 и 1000 дм³.

Допускается по согласованию с потребителем упаковывать продукцию в иные виды тары, обеспечивающие сохранность продукции и безопасность при транспортировке. [1]

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

В быту не применяется. [1]

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 воздуха рабочей зоны производственных помещений необходимо вести по:

– N,N'-Этан-1,2-диилбис[N-(карбоксиметил)глицин], ПДК р.з.= 2,0 мг/м³

– Карбонилдиамид ПДК р.з.= 2,0 мг/м³

– Натрий гидроксид ПДК р.з.= 0,5 мг/м³ [8]

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная и местная системы вентиляции, а также обеспечение возможности естественного проветривания помещений. Герметичность оборудования и емкостей. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Лабораторные работы проводить только в вытяжном шкафу при работающей вентиляции. [1]

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

В рабочих помещениях запрещается хранить пищевые продукты и воду, принимать пищу, пить и курить. Вынос спецодежды и пребывание в ней вне территории предприятия запрещается.

Для персонала, занятого на работах с продукцией должны быть оборудованы санитарно-бытовые помещения. К работе могут быть допущены лица не моложе 18 лет поступающие на работу должны проходить вводный и периодический инструктаж по технике безопасности, работающие с продукцией должны проходить предварительное перед приемом

Щелочное пенное моющее средство «Tank FB 05» ТМ «Tank» ТУ 20.41.32-129-68251848-2025	РПБ № 276 Действителен до 12.12.2029	стр. 9 из 15
--	---	-----------------

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)	на работу и периодическое медицинское обследование. [1, 16] При концентрации газов незначительно превышающей ПДК р.з. промышленный фильтрующий противогаз с коробкой марки А. При высоких концентрациях – шланговые изолирующие противогазы с принудительной подачей чистого воздуха марок ПШ-1, ПШ-2, ДПА-5 или аналогичные. [1, 14]
8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)	Нательное хлопчатобумажное белье, костюмы мужские и женские из хлопчатобумажной ткани, специальная обувь, головной убор, резиновые перчатки, защитные очки, средства дерматологические защитные. [1, 14]
8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту	В быту не используется [1]

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)	Прозрачная вязкая жидкость желтоватого цвета [1]
9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)	Плотность при 20 °С, кг/м ³ от 1120 до 1140 Щелочность (в пересчёте на гидроксид натрия) от 3,5 до 6,0 [1]

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)	Продукция стабильна в нормальных условиях производства, хранения, транспортировки и применения. [1]
10.2 Реакционная способность	Кислотно-основная [1, 9]
10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)	Беречь от источников тепла, открытого огня, искр, не допускать попадания прямых солнечных лучей, атмосферных осадков. Не допускать контакта с несовместимыми веществами и материалами. [1]

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)	Умеренно опасная по степени воздействия на организм. Может причинить вред при проглатывании. При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. Может причинить вред при вдыхании. [2, 7]
11.2 Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)	Пероральный, при попадании на кожу и в глаза. [9]
11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека	Желудочно-кишечный тракт, печень. [9]

стр. 10 из 15	РПБ № 276 Действителен до 12.12.2029	Щелочное пенное моющее средство «Tank FB 05» ТМ «Tank» ТУ 20.41.32-129-68251848-2025
------------------	---	--

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)

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 (DL_{50} (LD_{50}), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL_{50} (LC_{50}), время экспозиции (ч), вид животного)

Может причинить вред при проглатывании. Может причинить вред при вдыхании. При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. [9]

Влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность не установлены [9]

Показатели токсичности для продукции в целом отсутствуют

Расчётные значения:

$DL_{50} = 3333$ мг/кг, в/ж

$DL_{50} > 5000$ мг/кг, н/к

$CL_{50} > 5000$ мг/м³ инг [4]

Информация по компонентам, входящим в состав продукции:

(Алканы C14-16-гидроксиды и алкены C14-16)сульфонаты натрия:

$DL_{50} = 2079$ мг/кг, в/ж, крысы

$DL_{50} > 5000$ мг/кг, н/к, кролик

$CL_{50} > 5000$ мг/м³ инг, крысы, 4 ч [9]

Полиалкил-С8-С10-Д-глюкопиранозид:

$DL_{50} > 2000$ мг/кг, в/ж, крысы

$DL_{50} > 2000$ мг/кг, н/к, кролик [9]

N,N'-Этан-1,2-диилбис[N-(карбоксиметил)глицин]:

$DL_{50} = 4500$ мг/кг, в/ж, крысы

$CL_{50} = 1000$ мг/м³ инг, крысы, 4 ч [9]

Натрий гидроксид:

$DL_{50} = 325$ мг/кг, в/ж, крысы

$DL_{50} = 1350$ мг/кг, н/к, кролик [9]

Карбонилдиамид:

$DL_{50} > 5000$ мг/кг, в/ж, крысы [9]

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

Продукция может загрязнять окружающую среду. Попадая в водоемы, влияет на их санитарный режим,

Щелочное пенное моющее средство «Tank FB 05» ТМ «Tank» ТУ 20.41.32-129-68251848-2025	РПБ № 276 Действителен до 12.12.2029	стр. 11 из 15
--	---	------------------

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

изменяет органолептические свойства воды в значительных количествах может губительно воздействовать на обитателей водоемов. Попадание в почву значительных количеств может оказать негативное воздействие, последствием которого являются ухудшение внешнего вида растительного покрова, засорение и деградация почв. [17]

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Нарушение правил хранения и транспортирования продукции, неорганизованное размещение и сжигание отходов, сброс в водоемы и на рельеф, аварии и ЧС. [17]

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 [8, 18]

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)
(АлканыС14-16-гидрокси и алкеныС14-16)сульфонаты натрия	Не установлены	Не установлены	Не установлены	Не установлены
Полиалкил-С8-С10-D-глюкопиранозид	0,05	Не установлены	Не установлены	Не установлены
N,N'-Этан-1,2-диилбис[N-(карбоксиметил)глицин]	Не установлены	0,2, с.-т., 2 класс	Не установлены	Не установлены
Натрий гидроксид	0,01	Не установлены	Не установлены	Не установлены
Карбонилдиамид	0,2, рез., 4 класс	общ., 4 класс	80, токс., 4 класс	Не установлены

12.3.2 Показатели экотоксичности

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

Данные по продукции в целом отсутствуют [9]

(АлканыС14-16-гидрокси и алкеныС14-16)сульфонаты натрия:

CL₅₀= 4,2 мг/дм³, Danio rerio, 96 ч

ЕС₅₀= 4,53 мг/дм³, Ceriodaphnia, 48 ч

NOEC= 3,2 мг/дм³, Skeletonema costatum, 72 ч

Полиалкил-С8-С10-D-глюкопиранозид:

CL₅₀= 170 мг/дм³, Danio rerio, 96 ч

ЕС₅₀> 100 мг/дм³, Daphnia magna, 48 ч

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)

стр. 12 из 15	РПБ № 276 Действителен до 12.12.2029	Щелочное пенное моющее средство «Tank FB 05» ТМ «Tank» ТУ 20.41.32-129-68251848-2025
------------------	---	--

EC_{50} = 37 мг/дм³, *Scenedesmus subspicatus*, 72 ч
 N,N' -Этан-1,2-диилбис[N-(карбоксиметил)глицин]:
 CL_{50} = 159 мг/дм³, *Bluegill*, 96 ч
 EC_{50} > 114 мг/дм³, *Daphnia magna*, 48 ч
 $NOEC$ = 48,4 мг/дм³, *Raphidocelis subcapitata*, 72 ч
 Натрий гидроксид:
 CL_{50} = 35 мг/дм³, *Danio rerio*, 96 ч
 EC_{50} = 40,4 мг/дм³, *Ceriodaphnia* sp, 48 ч
 Карбонилдиамид:
 CL_{50} > 6810 мг/дм³, *Leuciscus idus*, 96 ч
 EC_{50} > 10000 мг/дм³, *Danio rerio*, 48 ч
 EC_{50} = 24542 мг/дм³, *Raphidocelis subcapitata*, 72 ч [9]

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

Данные по продукции в целом отсутствуют
 (Алканы C14-16-гидроксиды и алкены C14-16) сульфаты натрия легко поддаются биологическому разложению 80% (выделение CO₂) [9]

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) [1, 19]

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

Отходы, испорченный продукт собрать в герметичную емкость, промаркировать и передать на уничтожение на полигоны промышленных отходов или в места, согласованные с местными санитарными органами. Невозвратную или вышедшую из употребления тару ликвидируют как основной отход. Во всех случаях следует руководствоваться СанПиН 2. 1.3684-21 [1, 19]

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

В быту не используется [1]

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

1760 [20]

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Надлежащее отгрузочное наименование: Жидкость коррозионная, Н.У.К. [20]

Транспортное наименование: Щелочное пенное моющее средство «Tank FB 05» ТМ «Tank» [1]

14.3 Применяемые виды транспорта

Все виды транспорта [1]

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс
- подкласс
- классификационный шифр

8 [21]
 8.2 [21]
 8213 [21]

Щелочное пенное моющее средство «Tank FB 05» ТМ «Tank» ТУ 20.41.32-129-68251848-2025	РПБ № 276 Действителен до 12.12.2029	стр. 13 из 15
--	---	------------------

(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) 8 [21]
опасности

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

- класс или подкласс 8 [20]
- дополнительная опасность Нет [20]
- группа упаковки ООН III [20]

14.6 Транспортная маркировка
(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96) «Верх», «Предел по количеству штабелей в ярусе»,
«Беречь от солнечных лучей», «Ограничение
температуры» с указанием интервала температур от
+5 °С до +25 °С [22]

14.7 Аварийные карточки
(при железнодорожных, морских и др.
перевозках) Аварийная карточка N 823 – при перевозке
железнодорожным транспортом
[15]

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

Федеральный закон «О промышленной безопасности
опасных производственных объектов» от 21.07.1997 г
№ 116-ФЗ

Федеральный закон «Об отходах производства и
потребления» от 24.06.1998 г № 89-ФЗ

Федеральный закон «Об охране окружающей среды»
от 10.01.2002 № 7-ФЗ

Федеральный закон «Об охране атмосферного
воздуха» от 04.05.1999 № 96-ФЗ

Федеральный закон «О санитарно-
эпидемиологическом благополучии населения»
от 30.03.1999 г № 52-ФЗ

Федеральный закон «О техническом регулировании»
от 27.12.2002 № 184-ФЗ

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

Свидетельство о государственной регистрации №
RU.64.01.04.008.E.000083.02.26 от 16.02.2026

15.2 Международные конвенции и
соглашения

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

Не попадает под действие международных конвенций
и соглашений [23,24]

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре
(переиздании) ПБ

(указывается: «ПБ разработан впервые» или
«ПБ перерегистрирован по истечении срока
действия. Предыдущий РПБ № ...» или

Паспорт безопасности разработан впервые в
соответствии с ГОСТ 30333-2007 [25]

стр. 14 из 15	РПБ № 276 Действителен до 12.12.2029	Щелочное пенное моющее средство «Tank FB 05» ТМ «Tank» ТУ 20.41.32-129-68251848-2025
------------------	---	--

«Внесены изменения в пункты ..., дата внесения
...»)

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 20.20.14-213-68251848-2025 Средство для обработки вымени на основе йода «Blanka I Spray» ТМ «Blanka»
2. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования
3. ГОСТ 32419-2022 Классификация опасности химической продукции (с Поправками)
4. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм (Издание с Поправкой)
5. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения (с Поправкой)
6. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду
7. ГОСТ 31340-2022 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования (с Поправками)
8. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
9. Данные информационной системы ЕСНА (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://echa.europa.eu/>
10. Автоматизированная распределенная информационно-поисковая система (АРИПС) «Опасные вещества» Российского Регистра Потенциально Опасных Химических и Биологических Веществ Роспотребнадзора. Режим доступа <http://www.rpohv.ru/arips/>
11. ГОСТ 12.1.044-2018 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (с Поправкой)
12. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справ. изд. в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004
13. ГОСТ Р 53264-2019 Техника пожарная. Одежда пожарного специальная защитная. Общие технические требования. Методы испытаний
14. Приказ Минтруда России от 09.12.2014 N 997н "Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам сквозных профессий и должностей всех видов экономической деятельности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением"
15. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (с изменениями на 27 ноября 2020 года)
16. Приказ Минтруда России / Минздрава России № 988н/1420н от 31 декабря 2020 г. «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры»
17. Грушко Я.М. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах. Изд. 2. - Л.: Химия, 1982
18. Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 26 мая 2025 г. N 269 "Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения"

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

Щелочное пенное моющее средство «Tank FB 05» ТМ «Tank» ТУ 20.41.32-129-68251848-2025	РПБ № 276 Действителен до 12.12.2029	стр. 15 из 15
--	---	------------------

19. 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"
20. ДОПОГ. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. Издание с измененной структурой.- Нью-Йорк и Женева, ООН, 2018 г.
21. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка (с Изменением N 1)
22. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов (с Изменениями N 1, 2, 3)
23. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (16 сентября 1987 г (с изменениями и дополнениями)
24. Стокгольмская Конвенция о стойких органических загрязнителях (22 мая 2001 г .)(с изменениями и дополнениями)
25. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования