

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 5 2 9 8 2 3 5 3 . 2 3 . 8 2 0 7 1

от «25» марта 2025 г.

Действителен до «25» марта 2030 г.

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

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Средство моющее «ТОРНАДО»

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Средство моющее «ТОРНАДО»

синонимы

Не имеет

Код ОКПД 2

2 0 . 4 1 . 3 2 . 1 1 9

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 4 0 2 2 0 9 0 0 0

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

ТУ 20.41.32-008-18431309-2020 Средство моющее «ТОРНАДО»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Осторожно

Краткая (словесная): Малоопасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может загрязнять объекты окружающей среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Алкилполиглицозид	Не установлена	Нет	68515-73-1	500-220-1
Этендиампитетраацетата	2	3	6381-92-6	613-386-6

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «ХИМЭКСИ»
(наименование организации)

Москва
(город)

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

Руководитель организации-заявителя
(подпись)



(расшифровка)

/Муравьев Р.Н. /

	РПБ № 52982353.23.82071 Действителен до «25» марта 2030 г.	стр. 3 из
--	---	--------------

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

ООО «Информационный экспертно-аналитический
Центр нормативной и технической документации»
(ИЗАЦ НТД)

Зотов А. А.



Средство моющее «ТОРНАДО» ТУ 20.41.32-008-18431309-2020	РПБ № 52982353.23.82071 Действителен до «25»марта 2030 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 | Средство моющее «ТОРНАДО» [1]. |
| 1.1.2 Краткие рекомендации по применению
(в т.ч. ограничения по применению) | Предназначено для ручной и автоматической мойки дорожных покрытий и объектов дорожного хозяйства [1]. |

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- | | |
|--|---|
| 1.2.1 Полное официальное название организации | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ХИМЭКСИ» |
| 1.2.2 Адрес
(почтовый и юридический) | 115522, Россия, г.Москва, вн.тер.г.Муниципальный округ Москворечье-Сабурово, ул.Москворечье, д.4, к.5, пом.5/1. |
| 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени | 8-800-707-67-05 |
| 1.2.4 Факс | 8-800-707-67-05 |
| 1.2.5 E-mail | info@himexy.ru |

2 Идентификация опасности (опасностей)

- | | |
|--|---|
| 2.1 Степень опасности химической продукции в целом
(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013)) | <p><u>Классификация по ГОСТ 12.1.007-76:</u></p> <p>По степени воздействия на организм, продукция относится к малоопасной (4 класс опасности) [2].</p> <p><u>Классификация опасности в соответствии с СГС:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, класс 2; - химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз, класс 2A [3-6]. |
|--|---|

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

- | | |
|---|--|
| 2.2.1 Сигнальное слово | Осторожно [7]. |
| 2.2.2 Символы опасности | Восклицательный знак |
| 2.2.3 Краткая характеристика опасности
(Н-фразы) | <p>H315: При попадании на кожу вызывает раздражение;</p> <p>H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение [7].</p> |

3 Состав (информация о компонентах)

Средство моющее «ТОРНАДО» ТУ 20.41.32-008-18431309-2020	РПБ №52982353.23.82071 Действителен до «25»марта 2030 г	стр. 4 из 13
--	--	-----------------

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование
(по IUPAC)

Не имеет. Смесь заданного состава [1].

3.1.2 Химическая формула

Не имеет. Смесь заданного состава [1].

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

Средство представляет собой водный раствор веществ, представленных в таблице 1 [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 [1,8-11]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Алкилполиглизид	До 5	Не установлена	Нет	68515-73-1	500-220-1
Этендиаминтетраацетата динатрия дигидрат (Трилон Б)	До 5	2*(а)	3	6381-92-6	613-386-6
Алкилсульфонат натрия C13-C17	До 5	Не установлена	Нет	142-31-4	205-535-5
Нитрилотриацетат тринатрия	3	Не установдена	Нет	5064-31-3	225-768-6
Вода очищенная	До 100	Не установлена	нет	7732-18-5	231-791-2
Примечание: Примечания: а- аэрозоль, *- для гомолога (этилендиаминтетраацетата динатрия)					

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным
путем (при вдыхании)

При вдыхании высоких концентрации - головная боль, головокружение, нарушение частоты и ритма дыхания [10,11].

4.1.2 При воздействии на кожу

Покраснение [10,11].

4.1.3 При попадании в глаза

Слезотечение, покраснение [10,11].

4.1.4 При отравлении пероральным
путем (при проглатывании)

Тошнота, рвота, диарея [10,11].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным
путем

Свежий воздух, покой, тепло. При необходимости обратиться за медицинской [10,11].

4.2.2 При воздействии на кожу

Промыть проточной водой. При необходимости обратиться за медицинской [10,11].

4.2.3 При попадании в глаза

Осторожно промыть глаза проточной водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. При необходимости обратиться за

Средство моющее «ТОРНАДО» ТУ 20.41.32-008-18431309-2020	РПБ № 52982353.23.82071 Действителен до «25»марта 2030 г.	стр. 5 из 13
--	--	-----------------

- 4.2.4 При отравлении пероральным путем
медицинской помощью [1,10,11].
Промыть ротовую полость водой, обильное питье воды, активированный уголь. В случаях необходимости обратиться за медицинской помощью [10,11].
- 4.2.5 Противопоказания
Не вызывать рвоту!

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)
Негорючая жидкость, пожаровзрывобезопасна [12].
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)
В случае пожара возможно выделение оксидов углерода. Оксиды углерода: монооксид углерода, диоксид углерода. Отравление сопровождается головной болью, стуком в висках, головокружением, сухим кашлем, болью в груди, тошнотой, рвотой [10].
- 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность
Не горит и не подвергается термодеструкции. [1].
- 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров
В случае возгорания - воздушно-механическая пена, песок, тонкораспыленная вода, кошма и все виды огнетушителей [1].
- 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров
Компактные струи воды. [1,5]
- 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, перчатками и рукавицами, каской пожарной, специальной защитной обувью [13].
- 5.7 Специфика при тушении
В процесс горения может быть вовлечена упаковка продукции [1].

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

- 6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях
- 6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях
Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и

Средство моющее «ТОРНАДО» ТУ 20.41.32-008-18431309-2020	РПБ №52982353.23.82071 Действителен до «25»марта 2030 г	стр. 6 из 13
--	--	-----------------

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

искр [1,14].

Для химразведки и руководителя работ - ПДУ-3 (в течение 20 минут). Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2 [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)

Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности.

Перекачать содержимое в исправную сухую, емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Пролиты ограждать земляным валом, засыпать инертным материалом, залить большим количеством воды с соблюдением мер предосторожности [14].

6.2.2 Действия при пожаре

Продукт не горит. Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить тонкораспыленной водой, воздушно-механической и химической пенами с максимального расстояния. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом движения токсичных продуктов горения [14].

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

Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной и местной системой вентиляции. Оборудование должно быть герметичным. Оснащение рабочих мест первичными средствами пожаротушения [1,15].

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 содержания вредных веществ перед выбросом в атмосферу [15].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Транспортируют продукцию всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта [1].

Средство моющее «ТОРНАДО» ТУ 20.41.32-008-18431309-2020	РПБ № 52982353.23.82071 Действителен до «25»марта 2030 г.	стр. 7 из 13
--	--	-----------------

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)

Продукция должна храниться в герметично упакованной таре изготовителя, в прохладных, сухих, хорошо вентилируемых помещениях при температуре не ниже 0 и не выше 40 °С.

Гарантийный срок хранения – 36 месяцев с даты поставки [1].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Продукцию разливаю во флаконы, канистры объемом 10 л по ГОСТ 33756.

В качестве транспортной тары используют бочки полимерные по ГОСТ 34264.

Для сборки потребительской тары в групповую упаковку следует применять ящики из гофрированного картона по ГОСТ 9142, ГОСТ 13841, термоусадочную пленку по ГОСТ 25951 и ГОСТ 25776 [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Не применяется в быту [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.)

При применении продукции контроль проводить не требуется.

При производстве контроль ПДК р.з. ведется по всем компонентам, имеющим нормативные показатели (см. п.3.2 ПБ) [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. Своевременная уборка помещений. Лабораторные работы проводить только в вытяжном шкафу при работающей вентиляции [1,15].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Не курить, не принимать пищу в помещениях, где используется и хранится продукт. Перед едой тщательно мыть руки. Не использовать для приема пищи и питья химическую посуду. После работы принять душ. Проводить предварительные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры персонала, привлекаемого к работе [15]

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Респираторы ШБ-1 «Лепесток» [1].

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

Спецодежда, фартуки, резиновые перчатки, защитные очки [1].

8.3.4 Средства индивидуальной

В быту не применяется [1].

Средство моющее «ТОРНАДО» ТУ 20.41.32-008-18431309-2020	РПБ №52982353.23.82071 Действителен до «25»марта 2030 г	стр. 8 из 13
--	--	-----------------

защиты при использовании в быту

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние

(агрегатное состояние, цвет, запах)

Внешний вид: однородная слабоокрашенная жидкость.

Допускается выпадение незначительного осадка.

Запах: свойственный продукции данного вида.

[1]

[1].

9.2 Параметры, характеризующие

основные свойства продукции

(температурные показатели, pH,

растворимость, коэффициент н-октанол/вода

и др. параметры, характерные для данного

вида продукции)

Показатель активности водородных ионов (pH)

средства или водного раствора средства с массовой

долей 1%, единицы pH: 10,5.

Растворим в воде [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность

(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Стабильная продукция при соблюдении условий обращения, хранения, транспортирования [1].

10.2 Реакционная способность

Нет данных [1].

10.3 Условия, которых следует избегать

Избегать воздействия прямых солнечных лучей [1].

(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

(оценка степени опасности

(токсичности) воздействия на

организм и наиболее характерные

проявления опасности)

Малоопасная по степени воздействия на организм

продукция (4 класс опасности). При попадании на

кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза

вызывает выраженное раздражение [2,7].

11.2 Пути воздействия

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

Ингаляционно, при попадании на кожу и в глаза,

перорально (при случайном проглатывании)

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Дыхательная и центральная нервная системы,

желудочно-кишечный тракт, печень, почки, кожа,

глаза [10].

11.4 Сведения об опасных для

здоровья воздействиях при

непосредственном контакте с

продукцией, а также последствия этих

воздействий

При попадании на кожу вызывает раздражение. При

попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Кожно-раздражающим и сенсibiliзирующим

действием не обладает. [1,7,10]

(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсibiliзирующее действия)

11.5 Сведения об опасных отдаленных

Продукция не обладает канцерогенным и мутагенным

Средство моющее «ТОРНАДО» ТУ 20.41.32-008-18431309-2020	РПБ № 52982353.23.82071 Действителен до «25»марта 2030 г.	стр. 9 из 13
--	--	-----------------

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

действием. Не влияет на функцию воспроизводства.
Кумулятивность – слабая [10].

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

По продукции в целом данные отсутствуют [1]
Информация представлена по компонентам:
DL₅₀ > 5000 мг/кг, в/ж, крысы [1].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

Продукция при попадании в почву и водоемы полностью биологически разлагается, не оказывая вредного влияния на водные организмы [10,17].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Нарушение правил хранения и транспортирования, неорганизованное размещение удаления отходов, сброс в водоемы и на рельеф, аварии и ЧС

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 [10,17]

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)
Тетранатрий этмленди-аминтетраацетат	Не установлены	Не установлены	0,5; сан-токс.; 4 класс	Не установлены
Алкилсульфонат натрия C13-C17	Не установлены	0,5 (алкилсульфонаты) орг.пена 4	0,5 (олефинсульфонат натрия) токс. (4)	Не установлены

12.3.2 Показатели экотоксичности (CL, ЕС, NOEC для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)

По продукции в целом данные отсутствуют [1]
Информация приведена по компонентам:

Сведения по продукции в целом отсутствуют и приве-

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)

Средство моющее «ТОРНАДО» ТУ 20.41.32-008-18431309-2020	РПБ №52982353.23.82071 Действителен до «25»марта 2030 г	стр. 10 из 13
--	--	------------------

дены для некоторых компонентов:
 для этилендиаминтетраацетата тетранатрия:
 CL50 = 10 мг/л, рыбы, 96 ч.;
 ECso = 100 мг/л, дафнии Магна, 48 ч.
 для алкилсульфоната натрия C13-C17:
 CLs0 > 10 мг/л, рыбы, 96 ч.;
 NOEC = 1,357, рыбы, 42 дн.;
 ECo > 10 мг/л, дафнии Магна, 48 ч.;
 NOEC = 14, мг/л, дафнии Магна, 21 д.;
 NOEC = 19 мг/л, водоросли, 72 ч. [13].
 Биоразлагаемая продукция в течение 24-х часов [1].

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

Аналогичны применяемым при обращении с основной
 продукцией и изложенным в разделах 7 и 8 ПБ.

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

Вопросы утилизации и ликвидации отходов
 продукции следует согласовывать с региональными
 комитетами охраны окружающей среды и природных
 ресурсов, органами санитарно-эпидемиологического
 надзора, а также руководствоваться СанПиН 2.1.3684.
 Промотходы продукции подлежат сбору в
 специальные емкости, которые направляются для
 ликвидации на специальные предприятия, имеющие
 лицензию [1,18]

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

Не применяется в быту [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Не применяется [19].

14.2 Надлежащее отгрузочное и
 транспортное наименования

Надлежащее отгрузочное наименование:
 Не применяется

Надлежащее транспортное наименование:
 Средство моющее «ТОРНАДО» [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортируют продукцию всеми видами транспорта
 в крытых транспортных средствах, в соответствии с
 правилами перевозок грузов, действующими на
 данном виде транспорта [1]1

Средство моющее «ТОРНАДО» ТУ 20.41.32-008-18431309-2020	РПБ № 52982353.23.82071 Действителен до «25»марта 2030 г.	стр. 11 из 13
--	--	------------------

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88

Не классифицируется как опасный груз по ГОСТ 19433-88 [20].

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

Не классифицируется как опасный груз по Рекомендациям ООН [19].

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

«Верх»; «Беречь от солнечных лучей» [21].

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

Не применяются [14,22,23].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

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

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

Нет

15.2 Международные конвенции и соглашения

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

Не регулируется международными конвенциями и соглашениями [24,27].

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

ПБ разработан впервые.

(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 безопасности

1. ТУ 20.41.32-008-18431309-2020 Средство моющее «ТОРНАДО»
2. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
3. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.

Средство моющее «ТОРНАДО» ТУ 20.41.32-008-18431309-2020	РПБ №52982353.23.82071 Действителен до «25»марта 2030 г	стр. 12 из 13
--	--	------------------

4. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
5. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.
6. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
7. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
8. Информационное письмо о составе продукции Средство моющее «ТОРНАДО» от ООО «ХИМЭКСИ»
9. СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
10. Автоматизированная распределенная информационно-поисковая система (АРИПС) «Опасные вещества» ФБУЗ «Российского Регистра Потенциально Опасных Химических и Биологических Веществ» Роспотребнадзора. Режим доступа <http://www.rpohv.ru/arips/>.
11. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕСНА). Режим доступа: <http://echa.eu/information-on-chemical>.
12. ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
13. Распоряжение Правительства РФ от 10.03.2009 N 304-р (ред. от 11.06.2015). Об утверждении перечня национальных стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности и осуществления оценки соответствия».
14. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (с изменениями на 16 октября 2019 года) (утв. СЖТ СНГ, протокол от 30.05.2008 № 48)
15. ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования.
16. Информационный источник: <https://www.sigmaaldrich.com/russian-federation.html>.
17. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе

Средство моющее «ТОРНАДО» ТУ 20.41.32-008-18431309-2020	РПБ № 52982353.23.82071 Действителен до «25»марта 2030 г.	стр. 13 из 13
--	--	------------------

нормативы предельно-допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектах рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом № 552 от 13.12.2016 Федерального агентства по рыболовству.

18. 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"

19. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать первое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2019.

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. Инструкция о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с опасными грузами, на воздушных судах. Издание 2007-2008.- Международная организация гражданской авиации.

24. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (Montreal Protocol on Substances That Deplete the Ozone Layer). Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/montreal_prot.shtml.

27. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/pollutants.pdf.