

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

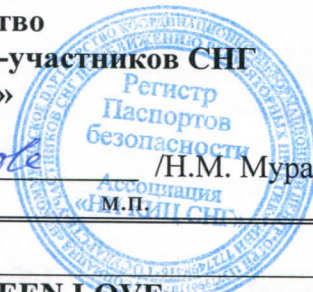
РПБ № 02 953313 · 20 · 56034

от «29» марта 2019 г.

Действителен до «29» марта 2024 г.

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

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

«Очиститель для ванной и душа «GREEN LOVE»

химическое (по IUPAC)

Нет

торговое

«Очиститель для ванной и душа «GREEN LOVE»

синонимы

Нет

Код ОКПД 2

20 · 41 · 32 · 114

Код ТН ВЭД

3402 209000

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

ТУ 2383-025-70864601-2005.

Средства чистящие для сантехники

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово «Осторожно»

Краткая (словесная): Малоопасная по степени воздействия на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007. При попадании в глаза оказывает выраженное раздражающее действие на слизистые оболочки глаз. Может вызвать раздражение кожи. Трудногорючая жидкость (ГОСТ 12.1.044). Может загрязнять объекты окружающей среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
2-Гидроксипропан-1,2,3-трикарбоновая кислота	1 (аэрозоль)	3	77-92-9	201-069-1

ЗАЯВИТЕЛЬ: ЗАО «Ступинский химический завод»,
(наименование организации)

г. Ступино
(город)

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

Код ОКПО: 02953313

Телефон экстренной связи:

(496-64) 2-42-69

Генеральный директор ЗАО «СХЗ»:

(подпись)

/ В.П. Гавриков /
расшифровка



ли

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

IUPAC	– International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
GHS (СГС)	– Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
ОКПД 2	– Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
ОКПО	– Общероссийский классификатор предприятий и организаций
ТН ВЭД	– Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
№ CAS	– номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
№ EC	– 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 31340-2013

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

Очиститель для ванной и душа «GREEN LOVE» [4].

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

Средство предназначено для чистки и ухода за акриловыми и эмалированными ваннами, душевыми кабинами, хромированными, никелированными, фаянсовыми поверхностями. Не применяют для деревянных, лакированных, мраморных поверхностей [4].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

Закрытое акционерное общество «Ступинский химический завод»

1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)

Россия, 142800, Московская область, г. Ступино, ул. Фрунзе, владение 9/14

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

(496-64) 2-42-69 (с 8 до 17 ч. моск.вр.)

1.2.4 Факс

(496-64) 2-42-69

1.2.5 E-mail

pto@cxz.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))

Малоопасная по степени воздействия на организм продукция – 4 класс опасности (ГОСТ 12.1.007-76) [1,5].
Классификация по СГС [20,28,29]:

1. Химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/раздражение глаз – класс 2; подкласс 2A;
2. Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи – класс 3.

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово

«Осторожно»

2.2.2 Символы опасности



Восклицательный знак [2].

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение;
H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение [2].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по ИУПАС)

Нет (смесь компонентов) [4].

3.1.2 Химическая формула

Нет (смесь компонентов) [4].

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

Средство представляет собой водный раствор анионного и неионогенного поверхностно-активных веществ (АПАВ и НПАВ), органических кислот, ароматизирующей добавки и растительного экстракта [4].

3.2 Компоненты

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

Таблица 1 [6,7]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
2-Гидроксипропан-1,2,3-трикарбоновая кислота (кислота лимонная)	до 3,0	1 (аэрозоль)	3	77-92-9	201-069-1
L-2 Гидроксипропановая кислота (молочная кислота)	до 3,0	не установлена	нет	50-21-5	200-018-0
НПАВ: Алкилполиглицозид C ₈ -C ₁₀	до 3,0	не установлена	нет	68515-73-1	500-220-1
АПАВ: Лауретсульфат натрия C ₁₂ -C ₁₄	до 2,0	не установлена	нет	68891-38-3	500-234-8
Экстракт имбиря, отдушка, вода	до 100,0	не установлена	нет	7732-18-5	231-791-2

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

При действии в виде аэрозоля может возникнуть першение в горле, кашель [15,16].

4.1.2 При воздействии на кожу

При длительном контакте с кожей средство может вызвать слабое раздражение, покраснение, сухость кожи [15,16].

4.1.3 При попадании в глаза

Средство может вызвать жжение, слезотечение, покраснение, отек, помутнение роговицы глаз [15,16].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Жжение во рту, тошнота, боли в области живота [15,16].

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 [15,16].

4.2.2 При воздействии на кожу

Смыть большим количеством проточной воды [4].

4.2.3 При попадании в глаза

Длительно (15-20 минут) промывать глаза проточной водой. При необходимости обратиться к врачу [4].

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Прополоскать рот. Обильное питье с адсорбентами (активированный уголь) [15,16].

4.2.5 Противопоказания

Не вызывать рвоту. Не промывать желудок до введения препаратов, подавляющих перистальтику (вазелиновое масло, препараты на основе силиконового масла) [21].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика
пожаровзрывоопасности
(по ГОСТ 12.1.044-89)

Средство – трудногорючая жидкость [4].

5.2 Показатели
пожаровзрывоопасности
(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)

Нет данных [4].

5.3 Продукты горения и/или
термодеструкции и вызываемая ими
опасность

При термодеструкции образуются оксиды углерода – токсичные газы, вызывающие удушье и головокружение [19].

5.4 Рекомендуемые средства тушения
пожаров

В очаге пожара применять любые средства тушения по основному виду возгорания [23,24].

5.5 Запрещенные средства тушения
пожаров

Нет данных [4,23].

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 [17].

5.7 Специфика при тушении

В процесс горения может быть вовлечена упаковка. Тушить с максимального расстояния [24].

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 неразбавленного продукта в канализацию, сточные воды [24].

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

Для сотрудников МЧС: защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 [24].

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 местные органы Роспотребнадзора.
При большом разливе:

- устранить течь с соблюдением мер предосторожности;
- предотвратить попадание неразбавленного продукта в водоемы, канализационную систему;
- перелить содержимое из поврежденных упаковок в защищенную от коррозии емкость, направить на

стр. 6 из 13	РПБ № 02953313.20.56034 Действителен до 29.03.2024г.	Очиститель для ванной и душа «GREEN LOVE» ТУ 2383-025-70864601-2005
-----------------	---	--

переработку производителю. Поврежденную тару направить на утилизацию как твердый бытовой отход;

- пролившееся средство адсорбировать удерживающим жидкостью веществом (ветошь, опилки, песок), собрать и отправить на утилизацию;
- загрязненные поверхности промыть большим количеством воды;
- в быту собрать для дальнейшего использования или утилизировать как бытовой отход, место пролива промыть водой [4,24].

6.2.2 Действия при пожаре

Средство – трудногорючая жидкость.

При пожаре в процесс горения может быть вовлечена упаковка. В опасную зону входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Применять любые средства тушения по основному источнику возгорания [23,24].

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. Механизация и автоматизация технологических операций, использование оборудования в герметичном исполнении. Оснащение помещений первичными средствами пожаротушения [4].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в атмосферный воздух, водоемы, почву. Максимальная герметизация оборудования. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны, на открытых площадках, в промышленных стоках [4].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Средство транспортируют в крытых транспортных средствах всеми видами 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. [4,25].

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 при температуре от -15°C до 35°C, отдельно от сильных окислителей. Средство замерзает, после размораживания сохраняет свои свойства. Гарантийный срок хранения 12 месяцев.

Срок годности 24 месяца [4].

Очиститель для ванной и душа «GREEN LOVE» ТУ 2383-025-70864601-2005	РПБ № 02953313.20.56034 Действителен до 29.03.2024г.	стр. 7 из 13
--	---	-----------------

7.2.2 Тара и упаковка

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

Средство упаковывают массой от 200 до 1000 г включительно в полимерные бутылки. Бутылки и распылительные устройства должны быть изготовлены из материалов, стойких к действию упакованного средства [4].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Хранить в недоступных для детей местах, отдельно от пищевых продуктов. Не смешивать с другими средствами бытовой химии [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.)

2-Гидроксипропан-1,2,3-трикарбоновая кислота
ПДКр.з. – 1,0 мг/м³ (аэрозоль) [4,6].

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, поврежденной кожей. Не принимать пищу на рабочем месте. Соблюдать правила личной гигиены [4].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

При производстве: противопылевые респираторы типа «Астра-2»; У-2К.

При пожаре: фильтрующий противогаз марки «БКФ».

При обращении, при применении: СИЗ органов дыхания не требуется [4].

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

При производстве средств использовать: костюмы из ткани с противокислотной пропиткой, спецобувь, резиновые химвстойкие перчатки, резиновый фартук, защитные очки [4].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Рекомендуется пользоваться резиновыми перчатками [4].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Прозрачная жидкость, бесцветная или цвета применяемого красителя с запахом применяемой отдушки. Допускается легкая опалесценция [4].

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) 1%-го водного раствора

2,5-4,0

Средство растворимо в воде [4].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

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

10.2 Реакционная способность

Определяется реакционной способностью входящих компонентов: они могут реагировать с щелочами, солями, окисляться [15,16,30].

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

Не применять на деревянных, лакированных поверхностях, также из мрамора и природного камня. Не смешивать с другими средствами бытовой химии [4].

11 Информация о токсичности

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

Средство по параметрам острой токсичности при проглатывании, при ингаляционном воздействии – малоопасное вещество. Оказывает выраженное раздражающее действие на слизистые оболочки глаз, может вызвать раздражение кожи [4,5].

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

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

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Слизистые оболочки глаз, кожа, верхние дыхательные пути, ЦНС, печень, почки, желудочно-кишечный тракт [15,16,30].

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)

Средство при попадании в глаза оказывает выраженное раздражающее действие на слизистые оболочки глаз. При длительном контакте с кожей может вызвать ее раздражение [15,16,30]. Средство не обладает резорбтивным и sensibilizing действием [5].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

По средству не изучалось [5].

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

По компонентам:

2-Гидроксипропан-1,2,3-трикарбоновая кислота [15]:
Канцерогенным, тератогенным, мутагенным действиями не обладает;

Эмбриотропное действие – не изучалось.

L-2 Гидроксипропановая кислота [18]:

Нет данных об опасных отдаленных последствиях воздействия на организм.

Алкилполиглицозид C₈-C₁₀[30].

Мутагенным, канцерогенным действиями, репродуктивной токсичностью не обладает.

Лауретсульфат натрия C₁₂-C₁₄[16].

Мутагенным, канцерогенным действиями не обладает.

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

DL₅₀ > 5000 мг/кг (в/ж, крысы) [5].

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 разливе происходит загрязнение почвы, угнетение растительного покрова. При попадании в водоемы вызывает их загрязнение, изменение органолептических свойств, pH водоемов, пенообразование, нарушение кислородного обмена [22].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил обращения, хранения, транспортирования, неорганизованного размещения отходов, в результате аварий и чрезвычайных ситуаций [24].

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 [8-13]

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)
2-Гидроксипропан-1,2,3-трикарбоновая кислота (кислота лимонная)	0,1 (ПДК) ЛПВ: рефл. 3 кл. оп.	0,5 (ОДУ) ЛПВ: общ. 4 кл. оп.	1 (ПДК) ЛПВ: токс. 4 кл.оп.	не установлена
L-2 Гидроксипропановая кислота (молочная кислота)	не установлена	0,9 (ПДК) ЛПВ: общ. 4 кл. оп.	не установлена Контроль pH 6,5-8,5	не установлена

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

По продукту: не изучались.

По компонентам:

2-Гидроксипропан-1,2,3-трикарбоновая кислота [18].

CL₅₀ (Рыбы, 48 ч) = 440-760 мг/л

CL₅₀ (Дафний, 24 ч) = 1,535 г/л

L-2 Гидроксипропановая кислота [18]:

CL₅₀ (рыба, 96 ч) = 130-320 мг/л

ЕС₅₀ (Дафний, 48 ч) = 130-250 мг/л

ЕС₅₀ (Водоросли, 72 ч) = 2,8-3,5 г/л

Алкилполигликозид C₈-C₁₀ [30]:

CL₅₀ > 100 мг/л (рыба-зебра)

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)

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

EC₅₀ > 100 мг/л (Дафний)

Лауретсульфат натрия C₁₂-C₁₄ [16]:

CL₅₀ > 10- <=100 мг/л (рыба)

EC₅₀ > 10- <=100 мг/л (Дафний)

EC₅₀ > 10- <=100 мг/л (водоросли)

Кислота лимонная - биоразлагаемость 98 % [15].

Кислота молочная полностью биоразлагаема – 100 % [18].

Лауретсульфат натрия C₁₂-C₁₄ – биоразлагаемость полная (по общему органическому углероду) - 81±2% 30 суток [16].

Алкилполиглюкозиды полностью биоразлагаемы, 28 дней – 98 % [30].

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)

Утилизацию или уничтожение твердых отходов, тары, упаковки производят в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.1322-2003, в местах, специально выделенных, в соответствии с нормами и правилами, установленными местной администрацией и согласованными территориальным управлением Роспотребнадзора. Жидкие отходы разбавляются, направляются на очистные сооружения промстоков [4,14].

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

Средство и упаковку утилизируют как бытовой отход [4].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Нет [25].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Очиститель для ванной и душа «GREEN LOVE» [4].

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов [4].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

Не классифицируется как опасный груз [3].

- класс

нет [3].

- подкласс

нет [3].

- классификационный шифр

нет [3].

(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности

нет [3].

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

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

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

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

Не классифицируется как опасный груз [25].

нет [25].

нет [25].

нет [25].

Манипуляционный знак: «Верх» [4].

Не применяются [26].

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 № ВУ.70.06.01.015.Е.001643.04.18 от 18.04.2018 г., выданное ГУ «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» г.Минск

Экологический сертификат соответствия №00002650 от 24.05.2018г.

Протокол лабораторных испытаний № 04.0318.6631.22823.12 от 28.03.2018 г, выданный ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья» г. Санкт-Петербург

15.2 Международные конвенции и соглашения

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

Средство не попадает под действие международных конвенций и соглашений [27].

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

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

Паспорт безопасности разработан впервые.

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.

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

2. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
3. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
4. ТУ 2383-025-70864601-2005 с изм. 1-8 «Средства чистящие для сантехники. Технические условия».
5. Протокол лабораторных испытаний № 04.0318.6631.22823.12 от 28.03.2018 г, выданный ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья» г. Санкт-Петербург
6. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.3532-18, Минздрав России, -М., 2018 г.
7. Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.2308-07.
8. Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.6.3492-17
9. Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.6.2309-07.
10. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно- бытового водопользования. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.5.1315-03, Минздрав России, - М., 2003 г.
11. Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.5.2307-07. -М., 2007 г.
12. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом № 20 от 18.01.2010 Федерального агентства по рыболовству.
13. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.7.2041-06, Минздрав России, -М., 2006 г.
14. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.7.1322-03. Минздрав России. 2003 г.
15. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. 2-Гидроксипропан-1,2,3- трикарбоновая кислота (Кислота лимонная) ВГ № 000042. Паспорт безопасности на лимонную кислоту, ф. Merck.
16. Паспорт безопасности Техарон® N 70 ф. BASF; Протокол испытаний №7 биоразлагаемости сульфозтоксилатов жирных спиртов кокосовой фракции C₁₂-C₁₄
17. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 №123-ФЗ. Раздел V. Глава 27.
18. Европейская электронная база данных ECHA <http://echa.europa.eu/>.
19. Вредные вещества в промышленности. Неорганические и элементарорганические соединения. Справочник под ред. Н.В.Лазарева т.3. -Л., «Химия», 1977 г.
20. ГОСТ 32419-2013. Классификация опасности химической продукции.
21. Вредные вещества в промышленности. Органические вещества. Справочник. Под ред. Э.Н. Левиной. Л., «Химия», 1985 г.
22. Грушко Я.М. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах. -Л., «Химия», 1982 г.
23. Пожаровзрывоопасность веществ, материалов и средства их тушения. Справочник издание второе. А.Я. Корольченко, Д.А. Корольченко. М., 2004 г.
24. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. МПС РФ, Москва, 1997 г.
25. Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов «Оранжевая книга». Типовые правила перевозки опасных грузов.
- ДОПОГ. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. ООН.

Очиститель для ванной и душа «GREEN LOVE» ТУ 2383-025-70864601-2005	РПБ № 02953313.20.56034 Действителен до 29.03.2024г.	стр. 13 из 13
--	---	------------------

Нью-Йорк. Женева, 2017 г.

26. 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 (в редакции протокола СЖТ СНГ от 19.05.2016).

27. Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ (СГС). ООН. Нью-Йорк. Женева, 2017 г.

28. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.

29. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.

30. Паспорт безопасности Glucorop® 215UP ф.BASF