

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 0 2 9 5 3 3 1 3 . 2 0 . 4 8 0 3 4

от «05» сентября 2017 г.

Действителен до «05» сентября 2022 г.

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

Заместитель директора

Муратова

И.М. Муратова/

М.П. печать



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Средство для посудомоечных машин:

«Средство щелочное для мытья посуды в посудомоечных машинах ТМ «Effect»® ВИТА».

химическое (по IUPAC)

Нет

торговое

«Средство щелочное для мытья посуды в посудомоечных машинах ТМ «Effect»® ВИТА».

синонимы

Нет

Код ОКПД 2

Код ТН ВЭД

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

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 20.41.32-314-70864601-2016

Средства для посудомоечных машин

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово «Опасно»

Краткая (словесная): Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция (ГОСТ 12.1.007-76). При попадании в глаза и на кожу может вызвать химический ожог. Вредно для водной среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Натрий гидроксид	0,5 (аэрозоль) (щелочи едкие)	2	1310-73-2	215-185-5

ЗАЯВИТЕЛЬ

ЗАО «Ступинский химический завод»

г. Ступино

(наименование организации)

(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер

(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 0 2 9 5 3 3 1 3

Телефон экстренной связи

(496-64) 2-42-69

Генеральный директор ЗАО «СХЗ»

(подпись)

В.П. Гавриков /

(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** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
- № 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

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

Средство щелочное для мытья посуды в посудомоечных машинах ТМ «Effect»® ВИТА» (4).

1.1.2 Краткие рекомендации по применению

(в т.ч. ограничения по применению)

Концентрированное щелочное средство (жидкое) предназначено для мытья посуды в посудомоечных машинах на предприятиях общественного питания. Не использовать для обработки поверхностей из алюминия, цветных металлов и нестойких к щелочам поверхностей (4).

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))

Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция – 3-й класс опасности (ГОСТ 12.1.007) (1,5).

Классификация по СГС (25, 27, 29):

1. Химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/раздражение глаз – класс 1;
2. Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/ раздражение кожи – класс 1, подкласс 1А.
3. Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды – класс 3.

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово

Опасно (2)

2.2.2 Символы опасности



Жидкости, выливающиеся из двух пробирок и поражающие металл и руку (2).

2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

H402: Вредно для водных организмов (2).

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

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 едкого натра, натриевой соли этилендиаминтетрауксусной кислоты (соль ЭДТА) и неионогенного поверхностно-активного вещества (4).

стр. 4 из 12	РПБ № 02953313.20.48034 Действителен до 05.09.2022 г.	Средство щелочное для мытья посуды в посудомоечных машинах ТМ «Effect»® ВИТА» ТУ 20.41.32-314-70864601-2016
-----------------	--	---

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]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Натрий гидроксид ⁺	до 16,0	0,5(аэрозоль) (щелочи едкие)	2	1310-73-2	215-185-5
Этендиаминтетраацетата динатриевая соль (Trilon B)	до 14,0	2 (аэрозоль)	3	139-33-3	205-358-3
Калий углекислый (диКалий карбонат)	до 5,0	2 (аэрозоль)	3	584-08-7	209-529-3
Ингибитор коррозии	до 3,0	не установлена	нет	22042-96-2	244-751-4
НПАВ: Activae DE-SA	до 2,0	не установлена	нет	54549-24-5	259-217-6
Вода	до 100,0	не установлена	нет	7732-18-5	231-791-2

Примечание: ⁺ При работе требуется специальная защита кожи и глаз.

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Жжение, першение, кашель, затрудненное дыхание, слезотечение (15-18).

4.1.2 При воздействии на кожу

Жжение, боль, покраснение, отек. При длительном воздействии вызывает химический ожог, поражение ткани кожи (15).

4.1.3 При попадании в глаза

Жжение и резь в глазах, резко выраженная гиперемия, слезотечение, отек. При длительном воздействии вызывает поражение роговицы глаза (15).

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Затрудненное дыхание, жжение слизистой рта, пищевода, желудка, слюнотечение, боль в области живота, рвота. (15-18).

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Промыть водой носоглотку. Выйти на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение, пить теплое молоко (15).

4.2.2 При воздействии на кожу

Немедленно снять загрязненную одежду, кожу длительно промыть струей воды, затем обработать 3%-ным раствором уксусной кислоты (15).

4.2.3 При попадании в глаза

Немедленно длительно (15-20 мин) промыть большим количеством проточной воды. Срочно обратиться к врачу (4).

Средство щелочное для мытья посуды в посудомоечных машинах ТМ «Effect»® ВИТА» ТУ 20.41.32-314-70864601-2016	РПБ № 02953313.20.48034 Действителен до 05.09.2022 г.	стр. 5 из 12
--	--	-----------------

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Прополоскать рот водой, обильное питье. При необходимости обратиться к врачу (15-18)

4.2.5 Противопоказания

Не промывать желудок до введения препаратов, подавляющих пену (вазелиновое масло, препараты на основе силиконового масла). Рвоту не вызывать (18).

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)

Средство трудногорюче (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

В очаге пожара может гореть упаковка с образованием токсичных оксидов углерода. Оксиды углерода действуют на центральную нервную систему, вызывают головную боль, шум в ушах, затруднение дыхания, головокружение, рвоту, понижение температуры тела (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).

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

Огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 (24).

5.7 Специфика при тушении

При разливе продукции пол может быть скользким, 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)

- при россыпи:

Для сотрудников МЧС: защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 (24).

- при пожаре:

Для пожарных: огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 (24).

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе,

стр. 6 из 12	РПБ № 02953313.20.48034 Действителен до 05.09.2022 г.	Средство щелочное для мытья посуды в посудомоечных машинах ТМ «Effect»® ВИТА» ТУ 20.41.32-314-70864601-2016
-----------------	--	---

россыпи
(в т.ч. меры по их ликвидации и меры
предосторожности, обеспечивающие защиту
окружающей среды)

Сообщить в местные органы Роспотребнадзора.

При разливе:

- устранить течь с соблюдением мер предосторожности
- предотвратить попадание неразбавленного продукта в водоемы, канализационную систему;
- продукт из поврежденных упаковок перелить в защищенную от коррозии емкость и направить на переработку производителю. Поврежденную тару направить на утилизацию как твердый бытовой отход;
- при необходимости (угроза загрязнения) обработать почву и поверхности слабым раствором кислоты, затем промыть большим количеством воды (24).

6.2.2 Действия при пожаре

Средства трудногорючи. 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 рабочих помещений. Анализ воздуха рабочей зоны в производственных помещениях и на открытых площадках. Герметичное исполнение оборудования, емкостей с защитой от электростатического заряда. Соблюдение правил пожарной безопасности и техники безопасности. Использование средств индивидуальной защиты (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

Транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта (4).

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 прочее (4).

<p>Средство щелочное для мытья посуды в посудомоечных машинах ТМ «Effect»® ВИТА» ТУ 20.41.32-314-70864601-2016</p>	<p>РПБ № 02953313.20.48034 Действителен до 05.09.2022 г.</p>	<p>стр. 7 из 12</p>
--	--	-------------------------

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

Средство хранят в крытых сухих складских помещениях на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов, предохраняя от прямых солнечных лучей, отдельно от сильных кислот. Температурный режим хранения средства не ограничен. Средство замерзает, после размораживания сохраняет свои свойства. Срок годности средств 24 месяца, гарантийный срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления (4).

7.2.2 Тара и упаковка

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

Средство упаковывают массой от 100 до 5000 г. в полимерные бутылки, канистры (4).

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

В быту не применяется (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.)

В производственных помещениях осуществляют контроль на наличие:
Натрий гидроксид (аэрозоль) ПДКр.з. – 0,5 мг/м³(4).

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Наличие в помещениях общеобменной приточно-вытяжной вентиляции и местных отсосов в местах наибольшего пыления.
Герметичность оборудования и коммуникаций.
Целостность упаковки (4).

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Избегать прямого контакта с глазами и кожей, соблюдать правила личной гигиены, не курить на рабочем месте, использовать СИЗ согласно типовым нормам. Проводить периодические медицинские осмотры персонала (4).

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

При производстве: противоаэрозольные респираторы типа РУ-60М, РПГ-67 (с патроном В).
При обращении: СИЗ органов дыхания не требуется.
При пожаре: фильтрующий противогаз марки В или «БКФ». (4).

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

При производстве: защитный костюм из щелочестойкой ткани, берет, спецобувь, резиновый фартук, резиновые хмостойкие перчатки, защитные очки (4).

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

В быту не применяется (4).

стр. 8 из 12	РПБ № 02953313.20.48034 Действителен до 05.09.2022 г.	Средство щелочное для мытья посуды в посудомоечных машинах ТМ «Effect»® ВИТА» ТУ 20.41.32-314-70864601-2016
-----------------	--	---

9 Физико-химические свойства

- 9.1 Физическое состояние
(агрегатное состояние, цвет, запах) Бесцветная жидкость (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. 12,5-13,5 (4).
Средство полностью растворимо в воде

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: может реагировать с кислотами, окисляться (15-18).
- 10.3 Условия, которых следует избегать
(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами) Не смешивать с кислотными моющими средствами. (4).

11 Информация о токсичности

- 11.1 Общая характеристика воздействия
(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности) Средство при проглатывании – умеренно опасное, при ингаляционном воздействии относится к малоопасным веществам. При попадании на кожу и слизистые оболочки глаз может вызывать химические ожоги (5, 27)
- 11.2 Пути воздействия
(ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза) При попадании на слизистые оболочки глаз, кожу, при проглатывании, вдыхании (4).
- 11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека Слизистые оболочки глаз, кожа, верхние дыхательные пути, легкие, желудочно-кишечный тракт, почки, печень, центральная нервная система (15-18).
- 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 на слизистые оболочки глаз, на кожу оказывают резко выраженное раздражающее действие, вызывают химические ожоги. Средство не оказывает кожно-резорбтивного, sensibilizing действия (4, 5).
- 11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм
(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия) По компонентам:
Натрий гидроксид (15)
Кумулятивное действие умеренное.
Мутагенное действие не подтверждено.
Канцерогенное действие не изучалось.
Воздействие на репродуктивную функцию организма не выявлено.

Трилон Б (16)

Мутагенное, тератогенное действие не выявлено.

Briquest 543-45S

Мутагенное, тератогенное, канцерогенное действие
не выявлено.

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 вызывают их загрязнение,
изменение органолептических свойств,
пенообразование (20, 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 водоемах, 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)
Натрий гидроксид	0,01 (ОБУВ)	не установлена контроль pH 6,5-8,5	не установлена контроль pH 6,5-8,5	не установлена
Калий углекислый (диКалий карбонат)	0,1/0,05 ЛПВ: рез. кл.оп. 4	не установлена	Сброс в водоем до полного завершения процесса гидролиза запрещен	не установлена

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

Натрий гидроксид(15):

CL₅₀ = 45,4 мг/л (96ч, рыбы)

НПАВ (22)

CL₅₀ = 5-10 мг/л (рыбы);

Трилон Б (16):

CL₅₀ (рыбы, 96ч.) > 100мг/л

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. 10 из 12	РПБ № 02953313.20.48034 Действителен до 05.09.2022 г.	Средство щелочное для мытья посуды в посудомоечных машинах ТМ «Effect»® ВИТА» ТУ 20.41.32-314-70864601-2016
------------------	--	---

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

Биоразлагаемость поверхностно-активных веществ, входящего в состав: полная не менее 60% (по двуокиси углерода) или не менее 70% (по общему органическому углероду); первичная – не менее 80% (4).

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

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

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

Уничтожение твердых отходов (тары, упаковки) производят в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.1322-2003, в местах, специально выделенных, в соответствии с нормами и правилами, установленными местной администрацией и согласованными территориальным управлением Роспотребнадзора (14).

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

В быту не применяется (4).

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

1760 (28).

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ Н.У.К
Средство щелочное для мытья посуды в посудомоечных машинах ТМ «Effect»® ВИТА» (4).
Транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах (3).

14.3 Применяемые виды транспорта

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

8
8.2
8211 (3)
8011 при ж/д перевозках (3)
8 (3)

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

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

8 (28).
Нет
I (28).

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

Манипуляционный знак: «Верх (4).

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

№ 823 для ж/д (КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ Н.У.К) (26).
Аварийная карточка предприятия - автомобильный и речной транспорт

Средство щелочное для мытья посуды в посудомоечных машинах ТМ «Effect»® ВИТА» ТУ 20.41.32-314-70864601-2016	РПБ № 02953313.20.48034 Действителен до 05.09.2022 г.	стр. 11 из 12
--	--	------------------

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».

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

Свидетельство о государственной регистрации № KG.11.01.09.015.E.001442.04.17 от 06.04.2017 г., выдано Департаментом профилактики и государственного санитарно-эпидемиологического надзора Министерства здравоохранения Кыргызской республики.

15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

Средства не попадают под действие международных конвенций и соглашений

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре

(переиздании) ПБ

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

ПБ разработан впервые.

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

- ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
- ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
- ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
- ТУ 20.41.32-314-70864601-2016 с изм. 1 «Средства для посудомоечных машин». Технические условия.
- Протокол лабораторных испытаний №11745 от 22.03.2017 г на Средство щелочное для мытья посуды в посудомоечных машинах ТМ «Effect»® ВИТА», выдан ЛЦ ООО «ЦКК Онкологического научного центра»
- Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.1313-03, Минздрав России, -М., 2003 г.
- Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.2308-07.
- Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.6.1338-03, Минздрав России, -М., 2003 г.
- Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.6.2309-07.

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

стр. 12 из 12	РПБ № 02953313.20.48034 Действителен до 05.09.2022 г.	Средство щелочное для мытья посуды в посудомоечных машинах ТМ «Effect»® ВИТА» ТУ 20.41.32-314-70864601-2016
------------------	--	---

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 АТ № 000137 «Натрий гидроксид» от 14.11.1994г.
16. Паспорт безопасности. Trilon В. Ф. BASF, Германия. 2011 г.
17. Паспорт безопасности. BRIQUEST 543, ф. Rhodia.
18. Информационный лист. Activae DE-SA, ф. Surface Activae, Италия.
19. Вредные вещества в промышленности. Неорганические и элементарноорганические соединения. Справочник под ред. Н.В.Лазарева т.3. -Л., «Химия», 1977г.
20. Грушко Я.М. Вредные неорганические соединения в промышленных сточных водах. -Л., «Химия», 1979г
21. Вредные вещества в промышленности. Органические вещества. Справочник. Под ред. Э.Н. Левиной. Л., «Химия», 1985г.
22. Грушко Я.М. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах. -Л., «Химия», 1982г
23. Пожаровзрывоопасность веществ, материалов и средства их тушения. Справочник издание второе. А.Я. Корольченко, Д.А. Корольченко. М., 2004г.
24. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. МПС РФ, Москва, 1997г.
25. ГОСТ 32419-2013. Классификация опасности химической продукции.
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. (с изм. от 22.05.09)
27. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
28. Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов «Оранжевая книга». Типовые правила перевозки опасных грузов.
29. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.