

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 0 2 9 5 3 3 1 3 . 2 0 . 5 9 4 4 7

от «15»ноября 2019 г.

Действителен

до «15»ноября 2022 г.

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

Заместитель директора Муратова / Н.М. Муратова /



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

«Щелочной усилитель стирки (бустер) «Effect»® ОМЕГА 509»
(«EFFECT»® OMEGA 509 ALKALINE BOOSTER)

химическое (по IUPAC)

Нет

торговое

«Щелочной усилитель стирки (бустер) «Effect»® ОМЕГА 509»
(«EFFECT»® OMEGA 509 ALKALINE BOOSTER)

синонимы

Нет

Код ОКПД 2

2 0 . 4 1 . 3 2 . 1 2 5

Код ТН ВЭД

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 20.41.32-348-70864601-2019.

Средства вспомогательные для стирки. Бустеры

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Опасно**

Краткая (словесная): Высокоопасная по степени воздействия на организм продукция (ГОСТ 12.1.007). При проглатывании возможны ожоги гортани, пищевода и желудка. При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. Может вызвать коррозию металлов. 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
Натрий гидроксид	0,5 (аэрозоль) (щелочи едкие)	2	1310-73-2	215-185-5
Калий гидроксид	0,5 (аэрозоль) (щелочи едкие)	2	1310-58-3	215-181-3

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»

В.П. Гавриков /
(подпись) (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
- № EC** – 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

Щелочной усилитель стирки (бустер) «Effect»® ОМЕГА 509 («EFFECT»® OMEGA 509 ALKALINE BOOSTER) ТУ 20.41.32-348-70864601-2019	РПБ № 02953313.20.59447 Действителен до 15.11.2022г.	стр. 3 из 12
--	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Щелочной усилитель стирки (бустер) «Effect»® ОМЕГА 509 («EFFECT»® OMEGA 509 ALKALINE BOOSTER) [5].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению Средство предназначено для профессионального использования в качестве добавки к средствам для стирки на основе поверхностно-активных веществ для усиления белизны ткани и моющего действия. Используется при стирке текстильных изделий (кроме шерсти и шелка) в промышленных стиральных машинах, для автоматических систем дозирования [5].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике


- 1.2.1 Полное официальное название организации ЗАО «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
- 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 Средство по воздействию на организм по ГОСТ 12.1.007-76 относится к высокоопасным веществам (2-й класс опасности) [1, 6].
Классификация по СГС [4, 17, 18]:

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

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) H290: Может вызвать коррозию металлов;
H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги [2].

стр. 4 из 12	РПБ № 02953313.20.59447 Действителен до 15.11.2022г.	Щелочной усилитель стирки (бустер) «Effect»® OMEGA 509 («EFFECT»® OMEGA 509 ALKALINE BOOSTER) ТУ 20.41.32-348-70864601-2019
-----------------	---	--

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование
(по ИУРАС)

Нет (смесь компонентов) [5].

3.1.2 Химическая формула

Нет (смесь компонентов) [5].

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

Средство представляет собой водный раствор щелочных компонентов, комплексообразователя и антиресорбента [5].

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, 13]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Натрий гидроксид ⁺	не более 12,0	0,5 (аэрозоль) (щелочи едкие)	2	1310-73-2	215-182-5
Калий гидроксид ⁺	не более 11,0	0,5 (аэрозоль) (щелочи едкие)	2	1310-58-3	215-181-3
Метилнитрилотриацетат тринатрия	не более 6,0	не установлена	нет	22042-96-2	244-751-4
N,N-Бис(карбоксиметил) аланин тринатрия	не более 6,0	не установлена	нет	164462-16-2	423-270-5
Полиакрилат натрия	не более 4,0	не установлена	нет	9003-04-7	692-137-3
Вода	до 100,0	не установлена	нет	7732-18-5	231-791-2

Примечание: ⁺ При работе требуется специальная защита кожи и глаз [8].

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным
путем (при вдыхании)

В виде аэрозоля может вызвать раздражение слизистой верхних дыхательных путей, першение в горле, кашель, слезотечение [23].

4.1.2 При воздействии на кожу

Жжение, боль, ярко-красная эритема, отечность, явления некроза [23].

4.1.3 При попадании в глаза

Жжение, резь, слезотечение, отек, возможно поражение роговицы [23].

4.1.4 При отравлении пероральным
путем (при проглатывании)

Жжение ротовой полости, пищевода, спазмы в желудке, расстройство желудочно-кишечного тракта [7, 23].

Щелочной усилитель стирки (бустер) «Effect»® ОМЕГА 509 («EFFECT»® OMEGA 509 ALKALINE BOOSTER) ТУ 20.41.32-348-70864601-2019	РПБ № 02953313.20.59447 Действителен до 15.11.2022г.	стр. 5 из 12
---	---	-----------------

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

При появлении раздражающего действия: свежий воздух, полоскание носа и горла водой, теплое питье, масляные ингаляции [23].

4.2.2 При воздействии на кожу

Немедленно снять загрязненную одежду, место воздействия промыть большим количеством проточной воды, обработать 0,5-1,0 %-ным раствором лимонной или уксусной кислоты. Обратиться к врачу [5, 23].

4.2.3 При попадании в глаза

Длительно промыть проточной водой в течение 15-20 минут. Немедленно обратиться за медицинской помощью [5].

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Срочно прополоскать рот водой, выпить несколько стаканов воды. Рвоту не вызывать. Обратиться к врачу [7].

4.2.5 Противопоказания

Рвоту не вызывать [7, 28].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-18)

Средство является трудногорючей жидкостью [5].

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-18 и ГОСТ 30852.0-2002)

Данные отсутствуют [5].

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 [5,26].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Нет [26].

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 [28].

5.7 Специфика при тушении

В процесс горения может быть вовлечена упаковка. Тушить с максимального расстояния [25].

стр. 6 из 12	РПБ № 02953313.20.59447 Действителен до 15.11.2022г.	Щелочной усилитель стирки (бустер) «Effect»® ОМЕГА 509 («EFFECT»® OMEGA 509 ALKALINE BOOSTER) ТУ 20.41.32-348-70864601-2019
-----------------	---	--

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.

Удалить посторонних. В зоне аварии применять СИЗ. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Не допускать попадания неразбавленного продукта в поверхностные, подземные и сточные воды [5, 25].

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

При большом разливе: для сотрудников МЧС: изолирующий защитный костюм КИХ-5 или защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 [25].

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи

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

При большом разливе:

- предотвратить попадание неразбавленного продукта в водоемы, канализационную систему;
- перелить продукт из поврежденных упаковок в исправную емкость из антикоррозионного материала, направить на переработку производителю. Поврежденную тару направить на утилизацию как твердый бытовой отход;
- пролившееся средство адсорбировать удерживающим жидкость веществом (песок, опилки), собрать и отправить на утилизацию;
- при необходимости (угроза загрязнения) обработать почву и поверхности слабым раствором кислоты;
- загрязненные поверхности промыть большим количеством воды [25].

6.2.2 Действия при пожаре

Средство – трудногорючая жидкость. В процесс горения может быть вовлечена упаковка. В опасную зону входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Применять любые средства пожаротушения по основному источнику возгорания [25].

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, установка автоматических систем пожарной сигнализации и пожаротушения,

Щелочной усилитель стирки (бустер) «Effect»® OMEGA 509 («EFFECT»® OMEGA 509 ALKALINE BOOSTER) ТУ 20.41.32-348-70864601-2019	РПБ № 02953313.20.59447 Действителен до 15.11.2022г.	стр. 7 из 12
--	---	-----------------

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

соблюдение герметичности оборудования. Оснащение помещений первичными средствами пожаротушения [5].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Не допускать попадания неразбавленного продукта в водоемы, почву. Максимальная герметизация оборудования, периодический контроль содержания вредных веществ в рабочей зоне, атмосферном воздухе, анализ промышленных стоков [5].

Средство транспортируют в крытых транспортных средствах. 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. [5,22].

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 плотно закрытой таре изготовителя в крытых, хорошо проветриваемых складских помещениях. Средство замерзает, после размораживания сохраняет свои свойства. Срок хранения 24 месяца со дня изготовления [5].

7.2.2 Тара и упаковка
(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Средство упаковывают в полимерные канистры вместимостью 5 л и 20 л, из материалов, стойких к действию упакованных бустеров [5].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

В быту не применяется [5].

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 контроль осуществляют по аэрозолям средств: Щелочи едкие ПДКр.з. = 0,5 мг/м³ [8].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Наличие в помещениях общеобменной приточно-вытяжной вентиляции, в местах локализации вредных веществ – местной вытяжной вентиляции. Герметичность оборудования и коммуникаций. Целостность упаковки [5].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Избегать прямого контакта с глазами, кожей соблюдать правила личной гигиены, использовать СИЗ согласно типовым нормам. Проводить предварительные периодические медосмотры персонала [5].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

При обращении и применении защита органов дыхания не требуется. При производстве: респираторы типа Лепесток, Астра-2. При аварии – фильтрующий противогаз марки В) [25]

стр. 8 из 12	РПБ № 02953313.20.59447 Действителен до 15.11.2022г.	Щелочной усилитель стирки (бустер) «Effect»® ОМЕГА 509 («EFFECT»® OMEGA 509 ALKALINE BOOSTER) ТУ 20.41.32-348-70864601-2019
-----------------	---	--

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

При производстве и профессиональном применении использовать: спецодежду из плотной ткани, резиновые сапоги, резиновые щелочестойкие перчатки, нарукавники, резиновый фартук, защитные очки марки Г, ЗН [5].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

В быту не применяется [5].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Средство – прозрачная жидкость желтого цвета [5].

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 водного раствора с массовой долей 1 %, pH 11,5-13,5
Средство полностью растворимо в воде [5].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Средство стабильно при соблюдении условий хранения и транспортирования [5].

10.2 Реакционная способность

Определяется реакционной способностью входящих компонентов. Может окисляться, взаимодействовать с кислотами [7, 28].

10.3 Условия, которых следует избегать

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

Не использовать при стирке изделий из шерсти и шелка [5].

11 Информация о токсичности

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

Средство по воздействию на организм по ГОСТ 12.1.007-76 относится к высокоопасным веществам (2-й класс опасности). При проглатывании возможны ожоги гортани, пищевода и желудка. При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. [6, 7].

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

При попадании на слизистые оболочки глаз, на кожу, при проглатывании, при вдыхании [6].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Слизистые оболочки глаз, верхние дыхательные пути, кожа, печень, почки, желудочно-кишечный тракт, ЦНС, сердечно-сосудистая система [7, 23, 29-32].

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 сенсibiliзирующее действия)

Средство при попадании в глаза может вызвать необратимое поражение роговицы, при длительном воздействии на кожу может вызвать поражение тканей, химический ожог. При проглатывании может причинить вред, вызвать изъязвления пищевода, желудка. Кожно-резорбтивное и сенсibiliзирующее действия не выявлены [6].

Щелочной усилитель стирки (бустер) «Effect»® ОМЕГА 509 («EFFECT»® OMEGA 509 ALKALINE BOOSTER) ТУ 20.41.32-348-70864601-2019	РПБ № 02953313.20.59447 Действителен до 15.11.2022г.	стр. 9 из 12
---	--	--------------

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

По средству не изучались [5].

По компонентам:

Натрий гидроксид [23]:

Кумулятивное действие умеренное.

Мутагенное действие не подтверждено.

Канцерогенное действие не изучалось.

Воздействие на репродуктивную функцию организма не выявлено.

N,N-Бис(карбоксиметил)аланин тринатрия [23]:

Мутагенное, тератогенное, канцерогенное действие не выявлено.

Метилнитрилотриацетат тринатрия [32]:

Мутагенное, канцерогенное действия, репродуктивная токсичность не выявлены.

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

151,0 < DL₅₀ > 5000 мг/кг (в/ж, крысы) [6].

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 попадании на почву продукция может привести к потере декоративности растительного покрова, замедлять процессы самоочищения почвы. При попадании в водоемы изменяет органолептические свойства воды (меняет pH), влияет на санитарный режим водоемов, вызывает гибель водных организмов [20, 21].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил обращения, хранения, транспортирования, неорганизованного размещения отходов, в результате аварий и чрезвычайных ситуаций [25].

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 [9-15]

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 мг/дм ³ (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Натрий гидроксид (калий гидроксид)	0,01 (ОБУВ)	контроль pH 6,5-8,5	контроль pH 6,5-8,5 4э кл.оп.	не установлена

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 № 02953313.20.59447 Действителен до 15.11.2022г.	Щелочной усилитель стирки (бустер) «Effect»® OMEGA 509 («EFFECT»® OMEGA 509 ALKALINE BOOSTER) ТУ 20.41.32-348-70864601-2019
------------------	---	--

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

По продукту не установлены.

По компонентам:

Натрий гидроксид [29]:

EC₅₀ = 40,4 мг/л (дафния, 48 ч)

Полиакрилат натрия [30]:

LC₅₀ > 100 мг/л (рыбы, 96ч)

EC₅₀ > 100 мг/л (водоросли, 72ч)

Метилнитрилотриацетат тринатрия [32]:

LC₅₀ > 100 мг/л (рыбы, 96ч)

EC₅₀ > 100 мг/л (Дафния, 96ч)

LC₅₀ > 100 мг/л (водоросли, 72ч)

По компонентам:

Щелочи в окружающей среде трансформируются с образованием карбонатов [9, 23].

Метилнитрилотриацетат тринатрия – легкобиоразлагаем 80%-90%, 28 дней [32].

Полиакрилат натрия – умеренно разлагаем 20%-70% [30].

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

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 и утилизация твердых отходов (тары, упаковки) производят в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.1322-2003, в местах согласованных территориальным управлением Роспотребнадзора. Жидкие отходы собираются, нейтрализуются, разбавляются и направляются в канализацию хим. стоков. [5, 16].

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

В быту не применяется [5].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

1719 [22].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

ЖИДКОСТЬ ЩЕЛОЧНАЯ ЕДКАЯ, Н.У.К.
(содержит калий едкий)

Щелочной усилитель стирки (бустер) «Effect»® OMEGA 509 («EFFECT»® OMEGA 509 ALKALINE BOOSTER) [5].

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах [5].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс

8 [3].

- подкласс

8.2 [3].

- классификационный шифр

8211 (ГОСТ 19433) [3].

(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

8011 (при ж/д перевозках)

Щелочной усилитель стирки (бустер) «Effect»® OMEGA 509 («EFFECT»® OMEGA 509 ALKALINE BOOSTER) ТУ 20.41.32-348-70864601-2019	РПБ № 02953313.20.59447 Действителен до 15.11.2022г.	стр. 11 из 12
---	--	---------------

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности 8 [3].

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

- класс или подкласс 8 [22].
 - дополнительная опасность Нет [22].
 - группа упаковки ООН I [22].

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

Манипуляционный знак «Верх [5].

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

№ 818 [24].
 Аварийная карточка F-A, S-B при перевозке морским транспортом [33].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

«О техническом регулировании».

«Об охране окружающей среды».

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

Свидетельство о государственной регистрации № KG.11.01.09.008.E.000524.02.19 от 19.02.2019 г.

Протокол лабораторных исследований №04.0119.10565.29798.12 от 07.02.2019г. ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья»

15.2 Международные конвенции и соглашения

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

Средство не попадает 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 безопасности

- 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.
- ГОСТ 32419-2013. Классификация опасности химической продукции.
- ТУ 20.41.32-348-70864601-2019. Средства вспомогательные для стирки. Бустеры
- Протокол лабораторных исследований №04.0119.10565.29798.12 от 07.02.2019г. ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья»
- Паспорт безопасности Калий гидроксид. ООО «Альбион групп».
- Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.3532-18, Минздрав России, -М., 2018 г.

стр. 12 из 12	РПБ № 02953313.20.59447 Действителен до 15.11.2022г.	Щелочной усилитель стирки (бустер) «Effect»® ОМЕГА 509 («EFFECT»® OMEGA 509 ALKALINE BOOSTER) ТУ 20.41.32-348-70864601-2019
------------------	---	--

9. Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.6.3492-17.
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. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.7.2041-06, Минздрав России, -М., 2006 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 № 552 от 13.12.2016 Министерства сельского хозяйства РФ.
13. Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.2308-07, -М., 2007 г.
14. Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.6.2309-07. - М., 2007 г.
15. 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.
16. 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.
17. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
18. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
19. Вредные вещества в промышленности. Неорганические и элементарноорганические соединения. Справочник под ред. Н.В.Лазарева т.3. -Л., «Химия», 1977г.
20. Вредные неорганические соединения в промышленных сточных водах. Справочник. Грушко Я.М. -Л., «Химия», 1979г
21. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах. Справочник. Грушко Я.М. -Л., «Химия», 1982г.
22. Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов «Оранжевая книга». Типовые правила перевозки опасных грузов. ДОПОГ. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. ООН. Нью-Йорк. Женева, 2018 г.
23. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Натрий гидроксид. АТ №000137 от 14.11.1994 г.
24. 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 01.01.2019).
25. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. МПС РФ, Москва, 1997 г.
26. Пожаровзрывоопасность веществ, материалов и средства их тушения. Справочник издание второе. А.Я. Корольченко, Д.А. Корольченко. М., 2004 г.
27. База данных Европейского химического агентства ЕСНА. <http://echa.europa.eu/>.
28. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (с изменениями на 29 июля 2017 года).
29. Паспорт безопасности. BRIQUEST 543-45AS, ф. Rhodia.
30. ПБ Sokolan PA 30 CL, ф. Basf;
31. ПБ Rheosolve® D5S, ф. Coatex
32. ПБ Trilon M® M Granules, ф. Basf;
33. Кодекс ММОГ. Международный морской кодекс по опасным грузам.