

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 02953313.20.55107 от «15» января 2019 г.

Действителен до «15» января 2024 г.

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

Заместитель директора Муратова /Н.М. Муратова/



## НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Стиральный порошок для удаления сложных белковых загрязнений с эффектом отбеливания ТМ «Effect»®ОМЕГА

химическое (по IUPAC)

Нет

торговое

Стиральный порошок для удаления сложных белковых загрязнений с эффектом отбеливания ТМ «Effect»®ОМЕГА

синонимы

Нет

Код ОКПД 2

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

Код ТН ВЭД

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 2381-065-70864601-2006

Средства для стирки белого белья порошкообразные

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово «Осторожно»

**Краткая** (словесная): Малоопасная по воздействию на организм продукция (ГОСТ 12.1.007). При попадании в глаза оказывает раздражающее действие на слизистые оболочки глаз. У чувствительных людей может вызывать сухость кожи. Вредно для водных организмов.

**Подробная:** в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
диНатрий карбонат	2 (аэрозоль)	3	497-19-8	207-838-8
диНатрий пероксокарбонат	2 (аэрозоль)	3	15630-89-4	239-707-6
Натрия триполифосфат	10 (аэрозоль) (полифосфаты)	4	7758-29-4	231-838-7

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/м<sup>3</sup>
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013



Стиральный порошок для удаления сложных белковых загрязнений с эффектом отбеливания ТМ «Effect»®ОМЕГА ТУ 2381-065-70864601-2006	РПБ № 02953313.20.55107 Действителен до 15.01.2024г.	стр. 3 из 15
--	---	-----------------

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

### 1.1 Идентификация химической продукции

- |       |  |   |
|-------|--|---|
| 1.1.1 | Техническое наименование   | Стиральный порошок для удаления сложных белковых загрязнений с эффектом отбеливания ТМ «Effect»®ОМЕГА [4].  |
| 1.1.2 | Краткие рекомендации по применению<br>(в т.ч. ограничения по применению) | Средство предназначено для профессионального использования в прачечных для стирки и отбеливания ручным и автоматическим способом постельного белья, рабочей одежды на предприятиях общественного питания, в отелях, детских учреждениях, на предприятиях транспорта, а так же для использования в быту. Не используется для стирки изделий из натурального шелка и шерсти, черных и окрашенных изделий [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<br>(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<br>(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-й класс опасности (ГОСТ 12.1.007-76) [1, 5].<br><u>Классификация по СГС [27-29]:</u><br>1. Химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/раздражение глаз – класс 2В;<br>2. 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                              | Осторожно   |
| 2.2.2 | Символы опасности                             | Отсутствует [2].  |
| 2.2.3 | Краткая характеристика опасности<br>(Н-фразы) | Н320: При попадании в глаза вызывает раздражение<br>Н402: Вредно для водных организмов [2]. |

## 3 Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Сведения о продукции в целом

- |       |                                       |                              |
|-------|---------------------------------------|------------------------------|
| 3.1.1 | Химическое наименование<br>(по IUPAC) | Нет (смесь компонентов) [4]. |
| 3.1.2 | Химическая формула                    | Нет (смесь компонентов) [4]. |

стр. 4 из 15	РПБ № 02953313.20.55107 Действителен до 15.01.2024г	Стиральный порошок для удаления сложных белковых загрязнений с эффектом отбеливания ТМ «Effect»@ОМЕГА ТУ 2381-065-70864601-2006
-----------------	--	--

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

Средство представляет собой смесь анионных и неогенных поверхностно-активных веществ (АПАВ и НПАВ), триполифосфата натрия, поликарбоксилата, активных добавок, кислородсодержащего и оптических отбеливателей, системы энзимов и ароматизирующей добавки [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]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности		
Натрий сернокислый	до 100,0	10,0 (аэрозоль)	4	7757-82-6	231-820-9
Натрия триполифосфат	до 10,0	10 (аэрозоль) (полифосфаты)	4	7758-29-4	231-838-7
АПАВ: Синтетический стиральный порошок Д-С	до 8,0	нет	нет	нет	нет
Тетраацетилендиамин с Na- КМЦ (Peractive AC)	до 5,0	не установлена	нет	10543-57-4	234-123-8
диНатрий пероксокарбонат	до 3,0	2,0 (аэрозоль)	3	15630-89-4	239-701-6
диНатрий карбонат+	до 2,5	2,0 (аэрозоль)	3	497-19-8	207-838-8
Натрий гидрокарбонат	до 2,5	5,0 (аэрозоль)	3	144-55-8	205-633-8
Энзимы: Протеаза щелочная Амилаза	до 0,4	0,5 (аэрозоль) 1,0 (аэрозоль)	2 2	9014-01-1, 9000-90-2	232-752-2, 232-565-6
Поликарбоксилат: Sokalan CP-5	до 0,5	нет	нет	нет	нет
Оптический отбеливатель: Tinopal CBS-X	до 0,25	нет	нет	нет	нет
Отдушка, пеногаситель	до 0,2	нет	нет	нет	нет

## 4 Меры первой помощи

### 4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Вдыхание пыли порошка может вызвать першение в горле, носу, кашель [33].

4.1.2 При воздействии на кожу

У лиц с повышенной чувствительностью и заболеваниями кожи, может появиться покраснение, сухость кожи [33].

4.1.3 При попадании в глаза

Покраснение, слезотечение, отек [33].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Спазмы в желудке, расстройство желудочно-кишечного тракта [21,33].



Стиральный порошок для удаления сложных белковых загрязнений с эффектом отбеливания ТМ «Effect»®ОМЕГА ТУ 2381-065-70864601-2006	РПБ № 02953313.20.55107 Действителен до 15.01.2024г.	стр. 5 из 15
--	---	-----------------

## 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 [15-18].

4.2.2 При воздействии на кожу

Смыть большим количеством проточной воды [4].

4.2.3 При попадании в глаза

Промыть большим количеством воды (в течение 15 минут). При необходимости обратиться к врачу [4].

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Прополоскать рот. Обильное питье с адсорбентами (активированный уголь) [15-18].

4.2.5 Противопоказания

Не вызывать рвоту. Не промывать желудок до введения препаратов, подавляющих пену (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)

Средства – трудногорючие порошки [4].

5.2 Показатели

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

Показатели пожаровзрывоопасности не достигаются [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 – токсичные газы, вызывающие головокружение, удушье. [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 [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 [32].

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.

стр. 6 из 15	РПБ № 02953313.20.55107 Действителен до 15.01.2024г	Стиральный порошок для удаления сложных белковых загрязнений с эффектом отбеливания ТМ «Effect»®ОМЕГА ТУ 2381-065-70864601-2006
-----------------	--	--

В зоне аварии применять СИЗ. Соблюдать меры пожарной безопасности. Устранить источники огня и искр, не курить. Не допускать попадания продукта в канализацию, сточные воды [24].

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях ) - при россыпи: (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 большой россыпи:

- обваловать место россыпи, предотвратить попадание в водоемы, канализационную систему;
- неповрежденные упаковки с продуктом собрать и направить по согласованию с поставщиком для дальнейшего применения по назначению;
- поврежденные упаковки, испорченный продукт с места аварии собрать в специальный контейнер и направить на ликвидацию в места, согласованные с местными органами Роспотребнадзора;
- загрязненные поверхности промыть водой;

В быту собрать, по возможности использовать по назначению или утилизировать как бытовой отход, место просыпи промыть водой [24].

6.2.2 Действия при пожаре

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 [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 рабочих помещений. Места наибольшего пыления должны быть снабжены местными вытяжными вентиляционными системами. Анализ воздуха рабочей зоны в производственных помещениях и на открытых площадках.

Герметичное исполнение оборудования, коммуникаций. Электрооборудование должно быть в пылезащитном исполнении и защищено от статического электричества. Помещения должны быть оснащены средствами пожаротушения [4].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в атмосферный воздух, водоемы, почву. Максимальная герметизация



<p>Стиральный порошок для удаления сложных белковых загрязнений с эффектом отбеливания ТМ «Effect»®ОМЕГА ТУ 2381-065-70864601-2006</p>	<p>РПБ № 02953313.20.55107 Действителен до 15.01.2024г.</p>	<p>стр. 7 из 15</p>
--	---	-------------------------

### 7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

оборудования. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны, на открытых площадках, в промышленных стоках [4].

Порошок транспортируют всеми видами транспорта 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. [4].

## 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)

Порошок в упакованном виде должен храниться в крытых, сухих вентилируемых складских помещениях, при температуре не выше 35 °С и относительной влажности воздуха не > 95%. Должен быть защищен от действия прямых солнечных лучей. Срок годности - 18 месяцев с даты изготовления. [4].

### 7.2.2 Тара и упаковка

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

Порошок упаковывают массой 5 и 10 кг в пакеты из полимерных материалов или бумаги, ламинированной полиэтиленом [4].

### 7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Хранить в сухом месте, в местах, недоступных для детей, отдельно от пищевых продуктов. Не смешивать с другими средствами бытовой химии. Беречь от влаги и солнечных лучей [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.)

При производстве контроль осуществляется по компонентам [4, 6]:

диНатрий пероксокарбонат	ПДКр.з. 2,0мг/м <sup>3</sup>
диНатрий карбонат	ПДКр.з. 2,0мг/м <sup>3</sup>
Натрий Гидрокарбонат	ПДКр.з. 5,0мг.м <sup>3</sup>

### 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. Контроль вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на открытых площадках [4].

## 8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

### 8.3.1 Общие рекомендации

Избегать прямого контакта средства с глазами, соблюдать правила личной гигиены, использовать СИЗ согласно типовым нормам. Проводить периодические медицинские осмотры персонала [4].

стр. 8 из 15	РПБ № 02953313.20.55107 Действителен до 15.01.2024г	Стиральный порошок для удаления сложных белковых загрязнений с эффектом отбеливания ТМ «Effect»®ОМЕГА ТУ 2381-065-70864601-2006
-----------------	--	--

### 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: СИЗ органов дыхания не требуется [4].

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

При производстве средства использовать: костюмы из хлопчатобумажной ткани, спецобувь, резиновые перчатки, защитные очки [4].

### 8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

При повышенной чувствительности и повреждениях кожи рекомендуется использовать резиновые перчатки [4].

## 9 Физико-химические свойства

### 9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Порошок белого или желтоватого, или кремового цвета с цветными включениями с запахом применяемой отдушки [4].

### 9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, рН, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

Показатель активности водородных ионов (рН) 1%-го водного раствора 9,5-11,0  
Средства полностью растворимы в воде [4].

## 10 Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Порошок стабилен при соблюдении условий хранения и транспортирования [4].

### 10.2 Реакционная способность

Определяется реакционной способностью входящих компонентов, они восстанавливаются, реагируют с щелочами, кислотами [15-17].

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

Избегать попадания влаги, действия прямых солнечных лучей, нагрева свыше 35°C [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 (4-й класс опасности) – малоопасное вещество. При попадании в глаза вызывает раздражение. У чувствительных людей может вызвать сухость кожи [33].

### 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, желудочно-кишечный тракт [15-19].



Стиральный порошок для удаления сложных белковых загрязнений с эффектом отбеливания ТМ «Effect»®ОМЕГА ТУ 2381-065-70864601-2006	РПБ № 02953313.20.55107 Действителен до 15.01.2024г.	стр. 9 из 15
--	---	-----------------

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствиях этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и sensibilizing действие)

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

Порошок при попадании в глаза может вызвать раздражение, покраснение глаз. При попадании на влажную кожу может вызвать покраснение, сухость кожи. Не оказывает кожно-резорбтивного и sensibilizing действия [4, 5].

По средству не изучались [5]

По компонентам:

Натрия карбонат [15]:

кумулятивность слабая  
 гонадотропное, мутагенное, канцерогенное, кожно-резорбтивное действия не изучались  
 sensibilizing, эмбриотропное, тератогенное действия присутствуют

Триполифосфат натрия [16]

Эмбриотропное, тератогенное, гонадотропное, канцерогенное действия не установлены

Перкарбонат натрия [17]

кумулятивность слабая  
 эмбриотропное, тератогенное, гонадотропное, мутагенное, канцерогенное действия не изучались

Натрий гидрокарбонат [18]:

Обладает эмбриотропным, мутагенным, и тератогенным действиями. Канцерогенное, гонадотропное действия не изучались.

Сульфат натрия [34]

Мутагенное, тератогенное, эмбриотропное действия не установлены. Канцерогенное, гонадотропное действия не изучались. Кумулятивность слабая.

11.6 Показатели острой токсичности (DL<sub>50</sub> (ЛД<sub>50</sub>), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL<sub>50</sub> (ЛК<sub>50</sub>), время экспозиции (ч), вид животного)

DL<sub>50</sub> > 5500 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 россыпи происходит загрязнение почвы, угнетение растительного покрова, пыль загрязняет атмосферный воздух.

При попадании в водоемы вызывает их загрязнение, изменение органолептических свойств, пеннообразование, нарушение кислородного обмена [20, 22].

стр. 10 из 15	РПБ № 02953313.20.55107 Действителен до 15.01.2024г	Стиральный порошок для удаления сложных белковых загрязнений с эффектом отбеливания ТМ «Effect»®ОМЕГА ТУ 2381-065-70864601-2006
------------------	--	--

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 <sup>3</sup> (ЛПВ <sup>1</sup> , класс опасности)	ПДК вода <sup>2</sup> или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. <sup>3</sup> или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Натрия триполифосфат	0,3 (ПДКм.р) 0,1 (ПДКс.с) рез. 3 кл. оп.	3,5 (ПДК по PO <sub>4</sub> ) общ. 4 кл.оп.	0,16(ПДК) (фосфаты) токс. 4 кл.оп.	Не установлена
диНатрий пероксокарбонат	0,07 (ПДК) ЛПВ: рез. 3 кл.оп.	200 (ПДК Na) ЛПВ:с-токс. 2 кл.оп.	0,03 (по вещ-ву) 0,01 (по H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) ЛПВ - токс. 4 кл.оп.	не установлена
диНатрий карбонат	0,15(ПДК) ЛПВ: рез. 4 кл.оп.	не установлена	5,0 (ПДК) 2,83 (ПДК) по карбонат иону для морей. Сброс в водоем до полного завершения гидролиза запрещен ЛПВ: сан.-токс. 4 кл.оп.	не установлена
диНатрий сульфат	0,3 (ПДКм.р) 0,1 (ПДКс.с) ЛПВ: рез. 3 кл.оп.	500 (ПДК по SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> ) ЛПВ: орг.привк. 4 кл.оп. (сульфаты)  200 (ПДК по Na <sup>+</sup> ) ЛПВ: сан.-токс. 2 кл.оп.	100 (ПДК по SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> ) 120 (ПДК по Na <sup>+</sup> ) ЛПВ: сан.-токс. 4э кл.оп. 3500 (ПДК по SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> для морей при 12-18%) 7100 (ПДК по Na <sup>+</sup> ) для морей при 13-18%)	Не установлена

<sup>1</sup> 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).

<sup>2</sup> Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

<sup>3</sup> Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)



Стиральный порошок для удаления сложных белковых загрязнений с эффектом отбеливания ТМ «Effect»®ОМЕГА ТУ 2381-065-70864601-2006	РПБ № 02953313.20.55107 Действителен до 15.01.2024г.	стр. 11 из 15
--	---	------------------

			ЛПВ: токс. 4э кл.оп.	
Натрий гидрокарбонат	0,1 (ОБУВ)	10,0 (ОДУ) ЛПВ: общ.. 4 кл.оп.	2,83 (ПДК) по карбонат иону для морей	не установлена

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

АПAB, НПAB [22]

CL<sub>50</sub>=5-10 мг/л (рыбы)

EC<sub>50</sub>=0,4 мг/л (дафнии)

диНатрий карбонат [31]:

CL<sub>50</sub>=300 мг/л (96ч, рыб)

EC<sub>50</sub>=200-227 мг/л (48ч, дафнии)

Триполифосфат натрия[31].

CL<sub>50</sub>=1,85 г/л (24ч, рыбы)

EC<sub>50</sub>=100 мг/л (48ч, дафнии)

EC<sub>50</sub>=69,2-160 мг/л (96ч, водоросли)

диНатрий пероксикарбонат [31]:

CL<sub>50</sub> = 70,7 мг/л (48ч, рыбы)

EC<sub>50</sub> = 4,9 мг/л(48ч, дафнии)

Натрий двууглекислый [31]:

CL<sub>50</sub> = 7,1 г/л (96ч, рыбы)

EC<sub>50</sub> = 4,1 г/л(48ч, дафнии)

Натрий сернокислый [31]:

CL<sub>50</sub> = 7,96 г/л (48ч, рыбы)

EC<sub>50</sub> = 3,15 г/л(48ч, дафнии)

EC<sub>50</sub> = 1,9 мг/л(120ч, водоросли)

Peractive AC [31]:

EC<sub>50</sub>= 1 г/л (48ч, дафнии)

EC<sub>50</sub> = 1 г/л(72ч, водоросли)

Tinopal CBS-X [31]:

CL<sub>50</sub>= 7,1 г/л (96ч, рыбы)

EC<sub>50</sub> = 13,1 г/л(48ч, дафнии)

EC<sub>50</sub> = 1 г/л(72ч, водоросли)

Поликарбоксилат (Sokolan CP5) [30].

CL<sub>50</sub> >100 мг/л (96ч., рыба-зебра)

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

Биоразлагаемость АПАВ и НПAB в средстве  
составляет:

- полная – не менее 60% (по двуокиси углерода), не  
менее 70% по общему органическому углероду.

- первичная – не менее 80% (по основному веществу)

Перкарбонат натрия [17]

Трансформируется в окружающей среде на карбонат  
натрия, перекись водорода, которые далее распадаются  
на углекислый газ, бикарбонат/карбонат, воду и  
кислород.

Натрий гидрокарбонат, натрия триполифосфат,  
диНатрий сульфат не трансформируются в  
окружающей среде [16,18,34]

стр. 12 из 15	РПБ № 02953313.20.55107 Действителен до 15.01.2024г	Стиральный порошок для удаления сложных белковых загрязнений с эффектом отбеливания ТМ «Effect»@ОМЕГА ТУ 2381-065-70864601-2006
------------------	--	--

### 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 [4, 14].

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

Средство и тару утилизируют как твердый 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

Стиральный порошок для удаления сложных белковых загрязнений с эффектом отбеливания ТМ «Effect»@ОМЕГА [4].

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах [4].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

Не классифицируется как опасный груз [3].

- класс

нет [3].

- подкласс

нет [3].

- классификационный шифр  
(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

нет [3].

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

нет [3].

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

Не классифицируется как опасный груз [3].

- класс или подкласс

нет [25]

- дополнительная опасность

нет [25]

- группа упаковки ООН

нет [25]

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

Манипуляционный знак «Беречь от влаги» ;  
«Пределы температуры» (не выше плюс 35 °С);  
«Беречь от солнечных лучей» [4].

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

не регламентируется [24].



Стиральный порошок для удаления сложных белковых загрязнений с эффектом отбеливания ТМ «Effect»®ОМЕГА ТУ 2381-065-70864601-2006	РПБ № 02953313.20.55107 Действителен до 15.01.2024г.	стр. 13 из 15
--	---	------------------

## 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 № КГ.11.01.09.015.Е.000206.01.17 от 25.01.2017 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.)

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 ...»)

Паспорт безопасности разработан впервые

### 16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности<sup>4</sup>

- 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 2381-065-70864601-2006 «Средства для стирки белого белья порошкообразные» с изм. 1,2. Технические условия.
- Протокол лабораторных испытаний №36672 от 21.10.2016 г, выдан ЛЦ ООО «ЦКК Онкологического научного центра»
- Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.3532-18
- 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

<sup>4</sup> Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

стр. 14 из 15	РПБ № 02953313.20.55107 Действителен до 15.01.2024г	Стиральный порошок для удаления сложных белковых загрязнений с эффектом отбеливания ТМ «Effect»®ОМЕГА ТУ 2381-065-70864601-2006
------------------	--	--

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 № 552 от 13.12.2016 Министерства сельского хозяйства РФ.

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. Сода кальцинированная. АТ № 000443 от 17.04.1995 г.

16. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. пентаНатрий трифосфат. АТ № 000259 от 06.02.1995 г.

17. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Натрия перкарбонат. АТ № 001588 от 15.06.1999 г.

18. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Гидрокарбонат натрия. АТ № 000444 от 17.04.1995 г.

19. Вредные вещества в промышленности. Неорганические и элементарорганические 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. 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, 2010 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. ГОСТ 32419-2013. Классификация опасности химической продукции

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



<p>Стиральный порошок для удаления сложных белковых загрязнений с эффектом отбеливания ТМ «Effect»®ОМЕГА ТУ 2381-065-70864601-2006</p>	<p>РПБ № 02953313.20.55107 Действителен до 15.01.2024г.</p>	<p>стр. 15 из 15</p>
--	---	--------------------------

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

30. Паспорт безопасности «Sokolan CP5» от 24.07.2003г. ф. BASF, Германия

31. База данных Европейского химического агентства ЕСНА.-Режим доступа:

<http://echa.europa.eu/>.

32. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008

№123-ФЗ. Раздел V. Глава 27.

33. Бухштаб З.И., Мельник А.П., Ковалев В.М. Технология синтетических моющих средств. М. : Легпромбытиздат, 1988 - 320 с.

34. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества.

ДиНатрий сульфат. Серия АТ №000002 от 01.09.1993 г.