

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 02953313.20.51355 от «14» мая 2018 г.  
 Действителен до «14» мая 2023 г.

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

Заместитель директора Муратова / Н.М. Муратова /



## НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

**Пятновыводители для изделий из цветных тканей**

химическое (по IUPAC)

Нет

торговое

**Пятновыводитель «Большая стирка» спрей»  
 Пятновыводитель для сухой очистки ТМ «Effect»<sup>®</sup> Дельта**

синонимы

Нет

Код ОКПД 2

20.41.32.129

Код ТН ВЭД

3402209000

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

**ТУ 2383-098-70864601-2006.**

**Пятновыводители для изделий из цветных тканей**

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово «Осторожно»

**Краткая** (словесная): Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007. Оказывает раздражающее действие на кожные покровы и слизистые оболочки глаз. Трудногорючие жидкости (ГОСТ 12.1.044). Токсично 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
2-Бутоксиэтанол	5 (пары)	3	111-76-2	203-905-0
Пропан-1,2-диол	7 (пары+аэрозоль)	3	57-55-6	200-338-0

ЗАЯВИТЕЛЬ ЗАО «Ступинский химический завод», г. Ступино  
 (наименование организации) (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»

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



<p><b>Пятновыводители для изделий из цветных тканей</b>  «Большая стирка» спрей», для сухой очистки ТМ  «Effect»® Дельта  ТУ 2383-098-70864601-2006</p>	<p>РПБ № 02953313.20.51355  Действителен до 14.05.2023 г.</p>	<p>стр. 3  из 14</p>
---	---	--------------------------

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

### 1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование Пятновыводители для изделий из цветных тканей «Большая стирка» спрей», для сухой очистки ТМ «Effect»® Дельта [4].

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

Пятновыводители на основе растворителей предназначены для обработки трудновыводимых пятен на изделиях из всех видов тканей (кроме натурального шелка и шерсти) перед стиркой и без стирки [4].

### 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

(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))

Пятновыводители по степени воздействия на организм относятся к умеренно опасным веществам (3-й класс опасности по ГОСТ 12.1.007) [1, 5].

Классификация по СГС [21-23]:

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

### 2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово

«Осторожно» [3].

2.2.2 Символы (знаки) опасности

Отсутствуют [3].

2.2.3 Краткая характеристика опасности  
(Н-фразы)

Н 320: При попадании в глаза вызывает раздражение;  
Н 316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.  
Н 401: Токсично для водных организмов [3].

стр. 4 из 14	РПБ № 02953313.20.51355 Действителен до 14.05.2023 г.	<b>Пятновыводители для изделий из цветных тканей</b> «Большая стирка» спрей», для сухой очистки ТМ «Effect»® Дельта ТУ 2383-098-70864601-2006
-----------------	--	--

### 3 Состав (информация о компонентах)

#### 3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование  
(по ИУРАС)

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)

Пятновыводители «Большая стирка» спрей», для сухой очистки ТМ «Effect»® Дельта представляют собой водный раствор поверхностно-активных веществ (АПАВ, НПАВ), растворителей, комплексообразователя, поликарбоксилата, энзимов и стабилизатора энзимов. Пятновыводитель для сухой очистки ТМ «Effect»® Дельта используется в гостиницах, лечебно-профилактических и др. учреждениях [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 <sup>3</sup>	Класс опасности		
АПАВ: Сульфозетоксилаты жирных спиртов	до 5,0	не установлена	нет	68891-38-3	500-234-8
НПАВ: Оксиды третичных аминов	до 5,0	не установлена	нет	85408-49-7	287-011-6
2-Бутоксигэтанол (Бутилцеллозольв)	до 5,0	5 (пары)	3	111-76-2	203-905-0
Пропан-1,2-диол (Пропиленгликоль)	до 5,0	7 (пары+аэрозоль)	3	57-55-6	200-338-0
Поликарбоксилат: Sokalan NP-25	до 2,0	не установлена	нет	208538-34- 5	431-200-1
ЭДТА 4Na или Трилон Б	до 0,3	не установлена	нет	51981-21-6	257-573-7
Энзимы:	до 2,5	0,5 (аэрозоль) 1,0 (аэрозоль)	2 2	9014-01-1 9000-90-2	232-752-2 232-565-6
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 длительном действии аэрозоля возможно затрудненное дыхание, кашель, головокружение, головная боль [25, 26].

4.1.2 При воздействии на кожу

Могут вызвать слабое раздражение, покраснение, сухость кожи [24-26].



<b>Пятновыводители для изделий из цветных тканей</b> «Большая стирка» спрей», для сухой очистки ТМ «Effect»® Дельта ТУ 2383-098-70864601-2006	РПБ № 02953313.20.51355 Действителен до 14.05.2023 г.	стр. 5 из 14
--	--	-----------------

4.1.3 При попадании в глаза

Раздражение, слезотечение, покраснение [24, 26].

4.1.4 При отравлении пероральным  
путем (при проглатывании)

Комплексное действие компонентов: кратковременное возбуждение, сменяющееся угнетением, мышечная слабость, нарушение координации, сонливость, боли в животе, раздражение слизистой желудочно-кишечного тракта, диарея [24-26].

## 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным  
путем

Отравление маловероятно. Выйти на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение [25, 26].

4.2.2 При воздействии на кожу

Смыть большим количеством проточной воды [4].

4.2.3 При попадании в глаза

Длительно (15-20 мин) промыть большим количеством проточной воды. При необходимости обратиться к врачу [4].

4.2.4 При отравлении пероральным  
путем

Прополоскать рот водой. Выпить несколько стаканов воды. Принять активированный уголь (10-20 таблеток). При необходимости обратиться к врачу [24-26].

4.2.5 Противопоказания

Не промывать желудок до введения препаратов подавляющих пену (вазелиновое масло, препараты на основе силиконового масла).  
Рвоту не вызывать [24, 26].

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика  
пожаровзрывоопасности  
(по ГОСТ 12.1.044-89)

Пятновыводители – трудногорючие жидкости [4].

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

Данные отсутствуют [4].

5.3 Продукты горения и/или  
термодеструкции и вызываемая ими  
опасность

В очаге пожара после испарения воды сухой остаток может подвергаться термодеструкции с образованием оксидов углерода, серы, азота.  
Оксиды углерода, серы, азота – раздражают слизистые и кожу. При остром отравлении – головная боль, шум в ушах, головокружение, затруднение дыхания, слабость, тошнота, рвота, понижение температуры тела [16].

5.4 Рекомендуемые средства тушения  
пожаров

В очаге пожара применять любые средства тушения по основному виду возгорания [4, 15, 19].

5.5 Запрещенные средства тушения  
пожаров

Нет [15].

стр. 6 из 14	РПБ № 02953313.20.51355 Действителен до 14.05.2023 г.	<b>Пятновыводители для изделий из цветных тканей «Большая стирка» спрей», для сухой очистки ТМ «Effect»® Дельта ТУ 2383-098-70864601-2006</b>
-----------------	--	---

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

Огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем изолирующим противопожарным СПИ-5, СИП-1 [19, 20].

5.7 Специфика при тушении

При разливе продукции пол может быть скользким, в процесс горения может быть вовлечена упаковка. Тушить с максимального расстояния [19, 20].

## **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 [19, 20].

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

Для сотрудников МЧС: защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 [19].

### **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 разливе:

- предотвратить попадание неразбавленного продукта в водоемы, канализационную систему;
- перелить продукт из поврежденных упаковок в исправную емкость, направить на переработку производителю. Поврежденную тару направить на утилизацию как твердый бытовой отход;
- пролившиеся средства адсорбировать удерживающим жидкость веществом (ветошь, опилки, песок), собрать и отправить на утилизацию;
- загрязненные поверхности промыть большим количеством воды [19, 20].

6.2.2 Действия при пожаре

Пятновыводители – трудногорючие жидкости. 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 [4, 19].



<p><b>Пятновыводители для изделий из цветных тканей</b>  «Большая стирка» спрей», для сухой очистки ТМ  «Effect»® Дельта  ТУ 2383-098-70864601-2006</p>	<p>РПБ № 02953313.20.51355  Действителен до 14.05.2023 г.</p>	<p>стр. 7  из 14</p>
---	---	--------------------------

## 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 антистатическом, электробезопасном, герметичном исполнении. Оснащение помещений первичными средствами пожаротушения [4].

#### 7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания неразбавленных продуктов в водоемы, почву. Максимальная герметизация оборудования, периодический контроль содержания вредных веществ в рабочей зоне, атмосферном воздухе, анализ промышленных стоков [4].

#### 7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

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. [18].

### 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)

Температурный режим хранения и транспортирования не ограничен. Пятновыводители замерзают при температуре от минус 10°C, до минус 13°C после размораживания сохраняют свои свойства.

Хранят пятновыводители в упаковке изготовителя в крытых сухих вентилируемых складских помещениях, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления. Срок годности 18 месяцев [4].

#### 7.2.2 Тара и упаковка

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

##### Потребительская тара:

Пятновыводители упаковывают массой нетто от 500 г до 1000 г в непрозрачные полимерные бутылки из материалов, стойких к действию упакованного продукта. Бутылки могут быть укомплектованы функциональным распылительным устройством, обеспечивающим эвакуацию содержимого бутылки в виде аэрозоля [4].

##### Транспортная тара:

Ящики из гофрированного, коробочного картона или комбинированные из двух видов картона, ящики полимерные, термоусадочная пленка [4].



стр. 8 из 14	РПБ № 02953313.20.51355 Действителен до 14.05.2023 г.	<b>Пятновыводители для изделий из цветных тканей</b> «Большая стирка» спрей», для сухой очистки ТМ «Effect»® Дельта <b>ТУ 2383-098-70864601-2006</b>
-----------------	--	---

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Пятновыводители хранят в плотно закрытой упаковке изготовителя отдельно от лекарственных средств и пищевых продуктов, в местах, недоступных детям [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 помещениях хранения контроль не требуется. В производственных помещениях контроль осуществляется по компонентам:

2-бутоксизтанол ПДКм.р.р.з. – 5 мг/м<sup>3</sup> (аэрозоль)  
Пропан-1,2-диол ПДК р.з.– 7 мг/м<sup>3</sup> (аэрозоль) [6, 7].

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 [4].

### 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 периодические медицинские осмотры персонала [4].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

При производстве: противопылевые респираторы типа: Лепесток-200, Лепесток-400, Лепесток-5, Астра-2. При обращении: СИЗ органов дыхания не требуются. При пожаре: фильтрующий противогаз БКФ [4].

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

При производстве: спецодежда, резиновые сапоги, резиновый фартук, защитные очки, резиновые перчатки [4].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Рекомендуется использовать средства защиты кожи рук (крем, резиновые перчатки) [4].

## 9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Прозрачные жидкости от желтого до светло-желтого цвета 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) пятновыводителя 7,5-9,5  
Пятновыводители полностью растворимы в воде [4].

## 10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Пятновыводители стабильны при соблюдении условий хранения и транспортирования [4].



<p><b>Пятновыводители для изделий из цветных тканей</b>  «Большая стирка» спрей», для сухой очистки ТМ  «Effect»® Дельта  ТУ 2383-098-70864601-2006</p>	<p>РПБ № 02953313.20.51355  Действителен до 14.05.2023 г.</p>	<p>стр. 9  из 14</p>
---	---	--------------------------

### 10.2 Реакционная способность

Определяется реакционной способностью входящих компонентов: реагирует с сильными окислителями, щелочами, кислотами [24-26].

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

Нет данных [4].

## 11 Информация о токсичности

### 11.1 Общая характеристика воздействия

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

Пятновыводители по параметрам острой токсичности при введении в желудок, при ингаляционном воздействии относятся к умеренно опасным веществам. Оказывают раздражающее действие на слизистые оболочки глаз, кожу [4, 5].

### 11.2 Пути воздействия

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

При попадании на слизистые оболочки глаз, кожу, при проглатывании, при вдыхании [4, 5].

### 11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

По средствам данных нет.

Данные по компонентам: слизистые оболочки глаз, верхних дыхательных путей, кожа, центральная нервная система, почки, печень, желудочно-кишечный тракт [24-26].

### 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)

При воздействии на слизистые оболочки глаз средства оказывают раздражающее действие, вызывая покраснение, слезотечение. Вызывают слабое раздражение, сухость кожи. Не обладают кожно-резорбтивным и сенсibiliзирующим действиями [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 средствам: не изучались.

По компонентам средств не известны случаи выявления канцерогенного, мутагенного, тератогенного действий [24-27].

### 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> > 200 мг/л (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 загрязняют почву, угнетают растительность. При попадании в водоемы вызывают их загрязнение, придают воде привкус, вызывают пенообразование, гибель водных организмов [17].



стр. 10 из 14	РПБ № 02953313.20.51355 Действителен до 14.05.2023 г.	<b>Пятновыводители для изделий из цветных тканей</b> «Большая стирка» спрей», для сухой очистки ТМ «Effect»® Дельта <b>ТУ 2383-098-70864601-2006</b>
------------------	--	---

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил обращения, хранения, транспортирования, неорганизованного размещения отходов, в результате аварий и чрезвычайных ситуаций [19].

### 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 [8-14]

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)
АПАВ: Сульфозтоксилаты жирных спиртов	0,02 (ОБУВ)	0,2 (ПДК) орг.пена; 4 кл.оп.	Не установлена	Не установлена
Оксиды третичных аминов (алкилдиметиламиноксид)	Не установлена	0,4 (ПДК) сан.-токс. 2 кл.оп.	Не установлена	Не установлена
2-Бутоксизтанол (Бутилцеллозольв)	Не установлена	Не установлена	0,01 (ПДК) орг. (пена),токс. 3 кл.оп	Не установлена
Пропан-1, 2-диол (Пропиленгликоль)	0,03 (ОБУВ)	0,06 (ПДК) общ. 3 кл.оп.	0,5 (ПДК) токс. 4 кл.оп.	Не установлена
Протеаза щелочная	0,01 (ОБУВ)	Не установлена	Не установлена	Не установлена
Альфа-амилаза	0,02 (ОБУВ)	Не установлена	Не установлена	Не установлена

#### 12.3.2 Показатели экотоксичности

(CL, EC, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

По компонентам:

##### Сульфозтоксилаты жирных спиртов [27]:

CL<sub>50</sub> (рыбы, 96 ч) – 7,1 мг/л

EC<sub>50</sub> (дафнии, 48 ч) – 7,2-7,4 мг/л

##### «ОКСИПАВ [27]:

CL<sub>50</sub> (рыбы, 96 ч.) 10-100 мг/л

EC<sub>50</sub> (дафнии, 48 ч.) 2,63 мг/л

EC<sub>50</sub> (водоросли, 72 ч.) 0,1-1,0 мг/л

<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)



<p><b>Пятновыводители для изделий из цветных тканей</b>  «Большая стирка» спрей», для сухой очистки ТМ  «Effect»® Дельта  ТУ 2383-098-70864601-2006</p>	<p>РПБ № 02953313.20.51355  Действителен до 14.05.2023 г.</p>	<p>стр. 11  из 14</p>
---	---	---------------------------

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

Поликарбонат [27]:  
CL<sub>50</sub> (рыбы, 96 ч) > 100 мг/л  
EC<sub>50</sub>(дафнии, 48 ч) – 1-10 мг/л  
Энзимы [27]:  
CL<sub>50</sub> (рыбы, 96 ч) > 100 мг/л  
EC<sub>50</sub>(дафнии, 48 ч) – 10-100 мг/л  
2-Бутоксизанол (Бутилцеллозольв) [25]:  
CL<sub>50</sub> (рыбы, 96 ч) – 1700 мг/л  
EC<sub>50</sub>(дафнии, 48 ч) > 1000 мг/л

По продуктам: не изучались.  
По компонентам:

Биоразлагаемость  
Оксиды третичных аминов (ОКСИПАВ А)  
– умеренно разлагаемый ПАВ – 2 класс;  
– полная биоразлагаемость неадаптированным активным илом, 28 сут., %, мас. 75±5 [24].  
Сульфатоксидаты жирных спиртов, марка Б  
– умеренно разлагаемый АПАВ – 2 класс;  
– полная биоразлагаемость неадаптированным активным илом, 28 сут., %, мас. 80±5 [26].  
Бутилцеллозольв – легко биоразлагаем [27].

### 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 средствами (см.разделы 7 и 8 ПБ).

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

Уничтожение отходов (тары, упаковки) производят в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.1322, в местах, специально выделенных, в соответствии с нормами и правилами, установленными местной администрацией, согласованными территориальным управлением Роспотребнадзора [13].

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

При необходимости средства 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 [18].

стр. 12 из 14	РПБ № 02953313.20.51355 Действителен до 14.05.2023 г.	<b>Пятновыводители для изделий из цветных тканей</b> «Большая стирка» спрей», для сухой очистки ТМ «Effect»® Дельта <b>ТУ 2383-098-70864601-2006</b>
------------------	--	---

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Пятновыводитель «Большая стирка» спрей»;  
Пятновыводитель для сухой очистки ТМ «Effect»®  
Дельта [4].

14.3 Применяемые виды транспорта

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

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)

Не классифицируются как опасный груз [2].

Нет [2].

Нет [2].

Нет [2].

опасности

Нет [2].

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке

опасных грузов:

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

Не классифицируются как опасный груз [18].

Нет [18].

Нет [18].

Не регламентируется [18].

14.6 Транспортная маркировка

(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

Манипуляционный знак «Верх» [4].

14.7 Аварийные карточки

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

Не применяются [20].

## 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 № RU.66.01.40.015.E.000085.05.15 от 19.05.2015 г., выданное УФС по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Свердловской области.

15.2 Международные конвенции и соглашения

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

Средства не попадают под действие международных конвенций и соглашений.



<p><b>Пятновыводители для изделий из цветных тканей</b>  «Большая стирка» спрей», для сухой очистки ТМ  «Effect»® Дельта  ТУ 2383-098-70864601-2006</p>	<p>РПБ № 02953313.20.51355  Действителен до 14.05.2023 г.</p>	<p>стр. 13  из 14</p>
---	---	---------------------------

## 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 перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № 02953313.23.32034 от 02.10.2013 г. Добавлены новые наименования продукции [4].

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

1. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
2. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
3. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
4. ТУ 2383-098-70864601-2006 с изм. 1-6. Пятновыводители для цветного белья
5. Протокол лабораторных испытаний № 286 от 17.02.2015 г., Экспертное заключение №02-01-18-14-02-940 п от 12.03.2015 г. выданные ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области».
6. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.3532-18
7. Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.2308-07, -М., 2007 г.
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. -М., 2007 г.
10. 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.
11. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.7.2041-06, Минздрав России, -М., 2006 г.
12. 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.
13. 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.
14. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в т.ч. нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом № 552 от 13.12.2016 Министерства сельского хозяйства РФ.
15. Пожаровзрывоопасность веществ, материалов и средства их тушения. Справочник издание второе. А.Я. Корольченко, Д.А. Корольченко. М., 2004 г.
16. Вредные вещества в промышленности. Неорганические и элементарноорганические соединения. Справочник под ред. Н.В.Лазарева т.3. -Л., «Химия», 1977 г.

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

стр. 14 из 14	РПБ № 02953313.20.51355 Действителен до 14.05.2023 г.	<b>Пятновыводители для изделий из цветных тканей</b> <b>«Большая стирка» спрей», для сухой очистки ТМ</b> <b>«Effect»® Дельта</b> <b>ТУ 2383-098-70864601-2006</b>
------------------	--	---

17. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах. Справочник. Грушко Я.М. –Л., «Химия», 1982 г.
18. 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, 2017 г.
19. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. МПС РФ, Москва, 1997 г.
20. 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).
21. ГОСТ 32419-2013. Классификация опасности химической продукции
22. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
23. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
24. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Сульфозоксилат натрия (водный раствор) Серия ВТ №002322 от 22.07.2002г. РПБ №71150986.24.36008.2014 г.
25. Международная карта химической безопасности Монобутиловый эфир этиленгликоля (2-Бутоксизтанол) ICSC: 0059
26. РПБ №04706205.20.46025 от 20.04.2017 г. Оксиды третичных аминов «ОКСИПАВ А 1216.30»
27. Данные электронной базы ЕСНА