

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 0 2 9 5 3 3 1 3 . 2 0 . 5 1 6 3 9

от «30» мая 2018 г.

Действителен

до «30» мая 2023 г.

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

Заместитель директора

*Муратова*

/Н.М. Муратова/

М.П.



## НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Средство мгновенного действия для глубокой чистки полов (стриппер) ТМ «Effect»® ДЕЛЬТА

химическое (по IUPAC)

Нет

торговое

Средство мгновенного действия для глубокой чистки полов (стриппер) ТМ «Effect»® ДЕЛЬТА

синонимы

Нет

Код ОКПД 2

Код ТН ВЭД

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

3 4 0 2 2 0 9 0 0 0

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

ТУ 20.41.32-007-02953313-2016. Средства моющие (щелочные).

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово «Опасно»

**Краткая (словесная):** Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007. Неразбавленное средство при попадании в глаза и на кожу может вызвать химические ожоги. Вредно для водной среды.

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

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Калия гидроокись	0,5 (аэрозоль) (щелочи едкие)	2	1310-58-3	215-181-3
2-Бутоксиэтанол	5 (пары)	3	111-76-2	203-905-0

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

г. Ступино  
(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

**Руководитель организации-заявителя:**



(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
- № 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



Средство мгновенного действия для глубокой чистки полов (стриппер) ТМ «Effect»® ДЕЛЬТА ТУ 20.41.32-007-02953313-2016	РПБ № 02953313.20.51639 Действителен до 30.05.2023 г.	стр. 3 из 13
---	--	-----------------

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

### 1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование  
Средство мгновенного действия для глубокой чистки полов (стриппер) ТМ «Effect»® ДЕЛЬТА [5].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению  
(в т.ч. ограничения по применению)  
Средство применяется для ручной и машинной очистки и мойки полов, различных щелочестойких, водостойких поверхностей в торговле, коммунальном хозяйстве, промышленности и в быту. Не применяется на линолеумных, резиновых, необработанных деревянных напольных покрытиях, мраморе и бетоне [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  
(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))  
Средство по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 относится к умеренно опасным веществам (3-й класс опасности) [1, 6].  
Классификация по СГС [4, 17, 18]:

1. Химическая продукция, обладающая острой токсичностью при проглатывании – класс 5.
2. Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи – класс 1; подкласс – 1С;
3. Химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/раздражение глаз – класс 1;
4. Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды – класс 3.

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

- 2.2.1 Сигнальное слово  
«Опасно» [2].

#### 2.2.2 Символы опасности



Жидкости, выливающиеся из двух пробирок и поражающие металл и руку [2].

#### 2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H303: Может причинить вред при проглатывании;  
H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги;  
H402: Вредно для водных организмов [2].

## 3 Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Сведения о продукции в целом

- 3.1.1 Химическое наименование  
(по ИUPAC)  
Нет (смесь компонентов) [5].



стр. 4 из 13	РПБ № 02953313.20.51639 Действителен до 30.05.2023 г.	Средство мгновенного действия для глубокой чистки полов (стриппер) ТМ «Effect»® ДЕЛЬТА ТУ 20.41.32-007-02953313-2016
-----------------	--	--

3.1.2 Химическая формула

Нет (смесь компонентов) [5].

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

Средство мгновенного действия для глубокой чистки полов (стриппер) ТМ «Effect»® ДЕЛЬТА представляет собой водный раствор щелочи, поверхностно-активных веществ, комплексообразователя, фосфата и смеси растворителей [5].

### 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 [8, 13]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности		
Калия гидрат окиси <sup>+</sup>	5,0-10,0	0,5 (аэрозоль) (щелочи едкие)	2	1310-58-3	215-181-3
Смесь НПАВ	5,0-10,0	не установлена	нет	(26468-86-0)	(607-943-2)
Комплексообразователь	5,0-10,0	не установлена	нет	6381-92-6	613-386-6
Амфотерный гидротроп	5,0-10,0	не установлена	нет	94441-92-6	305-318-6
2-Бутоксизэтанол (бутилцеллзольв)	5,0-10,0	5 (пары)	3	111-76-2	203-905-0
Натрий метасиликат пятиводный	3,0-5,0	6/2(аэрозоль) (силикаты)	3	10213-79-3	233-001-1
Натрия триполифосфат	1,5-4,0	10 (аэрозоль) (полифосфаты)	4	7758-29-4	231-838-7
Растворитель	1,0-5,0	не установлена	нет	56539-66-3	260-252-4
Вода	до 100,0	не установлена	нет	7732-18-5	231-791-2

**Примечание:** <sup>+</sup> 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)

Аэрозоль средства в насыщенных концентрациях не оказывает токсического действия, но может вызвать першение в горле, кашель, слезотечение [7].

4.1.2 При воздействии на кожу

Воздействие неразбавленного средства может вызвать жжение, гиперемию, изъязвления, химический ожог [7].

4.1.3 При попадании в глаза

Жжение, резь, слезотечение, отек, возможно поражение роговицы [7].

4.1.4 При отравлении пероральным  
путем (при проглатывании)

Жжение ротовой полости, пищевода, спазмы в желудке, расстройство желудочно-кишечного тракта [7, 23, 28].

### 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным  
путем

Отравление маловероятно. При появлении раздражающего действия: свежий воздух, полоскание носа и горла водой, теплое питье [7, 23].



Средство мгновенного действия для глубокой чистки полов (стриппер) ТМ «Effect»® ДЕЛЬТА ТУ 20.41.32-007-02953313-2016	РПБ № 02953313.20.51639 Действителен до 30.05.2023 г.	стр. 5 из 13
---	--	-----------------

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. При необходимости обратиться к врачу [5, 7].

4.2.3 При попадании в глаза

Немедленно промыть под струей воды в течение 10-15 минут. Обратиться к врачу [5].

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Срочно прополоскать рот, выпить несколько стаканов воды. Рвоту не вызывать. При необходимости обратиться к врачу [7].

4.2.5 Противопоказания

Рвоту не вызывать. Не промывать желудок до введения препаратов, подавляющих пену (вазелиновое масло, препараты на основе силиконового масла) [7, 28].

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89) .

Средство – негорючая пожаровзрывобезопасная жидкость [5].

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

Данные отсутствуют [5].

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  
Оксиды углерода, серы – раздражают слизистые глаз и дыхательных путей. При остром отравлении – головная боль, шум в ушах, головокружение, затруднение дыхания, жжение кожи, слабость, тошнота, рвота, понижение температуры тела [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)

Огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем изолирующим противопожарным СИП-1 [25].

5.7 Специфика при тушении

При разливе средства пол может быть скользким, в процесс горения может быть вовлечена упаковка. Тушить с максимального расстояния [25].



стр. 6 из 13	РПБ № 02953313.20.51639 Действителен до 30.05.2023 г.	Средство мгновенного действия для глубокой чистки полов (стриппер) ТМ «Effect»® ДЕЛЬТА ТУ 20.41.32-007-02953313-2016
-----------------	--	--

## 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 [5, 25].

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

Для сотрудников МЧС: изолирующий защитный костюм КИХ-5 с изолирующим противогазом ИП-4М или защитный общевойсковой костюм Л-1, Л-2 с промышленным противогазом с патроном В [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)

Сообщить в местные органы Роспотребнадзора.

При разливе:

- устранить течь с соблюдением мер предосторожности;
- предотвратить попадание неразбавленного продукта в водоемы, канализационную систему;
- перелить из поврежденных упаковок в исправную из антикоррозионного материала емкость, направить на переработку производителю. Поврежденную тару направить на утилизацию как твердый бытовой отход;
- пролившееся средство адсорбировать удерживающим жидкостью веществом (ветошь, опилки, песок), собрать и отправить на утилизацию;
- загрязненные поверхности промыть большим количеством воды [25].

6.2.2 Действия при пожаре

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 рабочих помещений. Запрещается применение открытого огня. Анализ воздуха рабочей зоны в производственных помещениях и на открытых площадках. Механизация и автоматизация технологических операций, использование оборудования в антистатическом, герметичном исполнении. Оснащение помещений первичными средствами пожаротушения [5].



Средство мгновенного действия для глубокой чистки полов (стриппер) ТМ «Effect»® ДЕЛЬТА ТУ 20.41.32-007-02953313-2016	РПБ № 02953313.20.51639 Действителен до 30.05.2023 г.	стр. 7 из 13
---	--	-----------------

### 7.1.2 Меры по защите окружающей среды

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

### 7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Для обеспечения безопасной перевозки упаковки должны быть закреплены в транспортной единице, чтобы при транспортировке не происходило каких либо перемещений, повреждающих упаковку. Использовать пакетирование, поддоны и пр. Средство в полиэтиленовых бочках (канистрах) транспортируют горловинами вверх в два ряда, между которыми устанавливают дополнительный настил. При групповой упаковке канистры, бочки формируют, укладывают на поддон и обтягивают стрейч-пленкой. [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 при температуре не выше 35 °С, вдали от источников тепла, оберегая от солнечных лучей. Отдельно от кислот. Средство замерзает, после размораживания сохраняет свои свойства. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев. Срок годности – 24 месяца с даты изготовления [5].

### 7.2.2 Тара и упаковка

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

Средство упаковывают:

- во флаконы из полиэтилена вместимостью от 0,5 до 1.0 дм<sup>3</sup>
- в полимерные канистры с навинчивающимися крышками вместимостью от 1,0 до 50 дм<sup>3</sup>;
- в бочки полимерные вместимостью до 200 дм<sup>3</sup> [5].

### 7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Хранить плотно закрытым, отдельно от лекарств, в недоступных для детей местах. Не смешивать с кислотными моющими средствами [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:

- Калий гидроксид ПДК р.з.=0,5 мг/м<sup>3</sup> (аэрозоль)
- Бутилцеллозольв ПДК р.з.=5 мг/м<sup>3</sup> (аэрозоль)
- Силикаты ПДК р.з.= 6/2 мг/м<sup>3</sup> (аэрозоль) [8].



стр. 8 из 13	РПБ № 02953313.20.51639 Действителен до 30.05.2023 г.	Средство мгновенного действия для глубокой чистки полов (стриппер) ТМ «Effect»® ДЕЛЬТА ТУ 20.41.32-007-02953313-2016
-----------------	--	--

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

Проводить предварительные периодические медосмотры персонала. Использовать СИЗ согласно типовым нормам. Избегать контакта средства с глазами. Не принимать пищу на рабочем месте. Соблюдать правила личной гигиены [5].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

При производстве, разливе: респираторы типа: РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В.

При пожаре: фильтрующий противогаз марки «БКФ» [25].

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

При производстве 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

Использовать резиновые перчатки, защитные очки [5].

## 9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Средство - однородная жидкость без механических примесей. Допускается опалесценция и незначительный осадок [5].

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 водного раствора с массовой долей 1 %, рН  $11,5 \pm 2,0$   
Плотность при 20<sup>0</sup>С, г/см<sup>3</sup>  $1,145 \pm 0,05$   
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, 29].

10.3 Условия, которых следует избегать

Нет данных [5].

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



## 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 введении в желудок умеренно опасное (3-й класс опасности). При ингаляционном воздействии – малоопасное вещество. При попадании на кожу и в глаза может вызвать 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, 28, 29].

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

Неразбавленное 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 жжение, изъязвления пищевода.

Кожно-резорбтивное и sensibilizing действия не выявлены [6].

### 11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

Для компонентов средства не известны случаи выявления канцерогенного, мутагенного, тератогенного действий [7, 23, 27].

11.6 Показатели острой токсичности ( $DL_{50}$  ( $LD_{50}$ ), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного;  $CL_{50}$  ( $LC_{50}$ ), время экспозиции (ч), вид животного)

$LD_{50}$  расчетн. 1880-2100 мг/кг (в/ж, крысы) [17].

## 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 загрязняет почву, угнетает растительность. При попадании в водоемы вызывает их загрязнение, придает воде привкус, влияет на pH водоемов, вызывает пенообразование, 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].



стр. 10 из 13	РПБ № 02953313.20.51639 Действителен до 30.05.2023 г.	Средство мгновенного действия для глубокой чистки полов (стриппер) ТМ «Effect»® ДЕЛЬТА ТУ 20.41.32-007-02953313-2016
------------------	--	--

### 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 <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> мг/дм <sup>3</sup> (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
2-Бутоксизтанол (бутилцеллозольв)	0,5 (ОБУВ)	0,1 (ПДК) ЛПВ: орг.п. 4 кл.оп.	0,01 (ПДК) ЛПВ: орг.-п. 3 кл.оп.	Не установлена
Натрий метасиликат пятиводный	Не установлена	30 (ПДК по SiO <sub>3</sub> ) ЛПВ: сан.- токс. 2 кл.оп.	2,0 (ПДК по SiO <sub>3</sub> ) ЛПВ: токс. 3 кл.оп.	Не установлена
Натрия триполифосфат	1/0,3 (ПДК) ЛПВ: реф.-рез. 3 кл.оп.	3,5 (ПДК по PO <sub>4</sub> ) ЛПВ: орг. 3 кл.оп.	0,16 (ПДК) ЛПВ: токс. 4 кл.оп.	Не установлена

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

По продукту не установлены.

По компонентам:

НПАВ [2, 28]:

CL<sub>50</sub> л (рыбы);= 5-10 мг/л

Калий гидроксид [7]:

CL<sub>50</sub> (камбала, 96 ч.) - 74 мг/л

Амфотерный гидротроп [29]:

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

Бутилцеллозольв [27]:

CL<sub>50</sub> (рыбы, 96ч.) – 1700 мг/л

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

По компонентам:

Амфотерный гидротроп, Verol LFG 61, ММВ 3-  
Methoxy-3-Methyl-1-butanol – легко биоразлагаемы  
[23, 28, 29].

Бутилцеллозольв - легко биоразлагаем (73%) [27].

### 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Меры безопасности аналогичны мерам, рекомендо-  
ванным в разделах 7 и 8 ПБ.

<sup>1</sup> ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. – санитарно-токсикологический; орг. - органолептический; 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)



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, специально выделенных, в соответствии с нормами и правилами, установленными местной администрацией и согласованными территориальным управлением Роспотребнадзора. Жидкие отходы собираются, разбавляются и направляются в канализацию хим. стоков. [5, 16].

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

Утилизируют как бытовой отход [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)

Средство мгновенного действия для глубокой чистки полов (стриппер) ТМ «Effect»® ДЕЛЬТА [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
- подкласс
- классификационный шифр  
(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

8 [3].

8.2 [3].

8213 (ГОСТ 19433) [3].

8013 (при ж/д перевозках)

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

8 [3].

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

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

8 [22].

Нет [22].

III [22].

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

Манипуляционный знак «Верх», «Предел по количеству ярусов в штабеле- 2» (для канистр) [5].

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

№ 818

(ЖИДКОСТЬ ЩЕЛОЧНАЯ ЕДКАЯ, Н.У.К.)

Аварийная карточка предприятия при перевозке автомобильным транспортом [24].



стр. 12 из 13	РПБ № 02953313.20.51639 Действителен до 30.05.2023 г.	Средство мгновенного действия для глубокой чистки полов (стриппер) ТМ «Effect»® ДЕЛЬТА ТУ 20.41.32-007-02953313-2016
------------------	--	--

## 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».

«О защите прав потребителей»

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

Свидетельство о государственной регистрации № KG.11.01.09.015.E.002928.11.16 от 28.11.2016 г.

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

Средство не попадает под действие международных конвенций и соглашений [23].

## 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

- 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 20.41.32-007-02953313-2016. Средство мгновенного действия для глубокой чистки полов (стриппер) ТМ «Effect»® ДЕЛЬТА. Технические условия.
- Протокол испытаний №39067 от 09.11.2016 г., выданный ЛЦ ООО «Центр контроля качества Онкологического научного центра» Московская область, с. Дмитровское
- 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.
- Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.6.3492-17.
- 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.
- 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, 2004 г.
23. Паспорт безопасности/ MSDS. MMB 3-Methoxy-3-Methyl-1-butanol. Япония.
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 19.05.2016).
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. Данные базы ЕСНА
28. Паспорт безопасности Verol LFG 61. Akzo Nobel, Нидерланды.
29. Паспорт безопасности Амфолак УИИ-40. Akzo Nobel, Нидерланды.