


# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

**Внесен в Регистр Паспортов безопасности**

РПБ № 1 7 3 2 1 8 7 2 . 2 0 . 7 5 7 4 5 от «01» августа 2022 г.  
 Действителен до «01» августа 2027 г.

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



## НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)	Жидкость стеклоомывающая Летняя
химическое (по IUPAC)	Отсутствует
торговое	Жидкость стеклоомывающая Летняя
синонимы	Отсутствует

Код ОКПД 2 2 0 . 4 1 . 3 2 . 1 1 2 Код ТН ВЭД ЕАЭС 3 4 0 2 5 0 0 0 0 0

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

ТУ 20.41.32-003-17321872-2019 Жидкости стеклоомывающие

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

**Сигнальное слово** Осторожно

**Краткая (словесная):** Малоопасная по степени воздействия на организм продукция. Продолжительный повторяющийся контакт с незащищенной кожей может вызвать сухость. Может загрязнять объекты окружающей среды.

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

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Лауретсульфат натрия	Не уст.	4	68891-38-3	500-234-8
Алкилполигглизозид (APG 0810)	Не уст.	Нет	68515-73-1	500-220-1

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ООО «Титан-СМ», **Омск**  
 (наименование организации) (город)

**Тип заявителя** производитель, поставщик, продавец, экпортер, импортер  
 (ненужное зачеркнуть)

**Код ОКПО** 1 7 3 2 1 8 7 2 **Телефон экстренной связи** (495) 627-72-82

**Руководитель организации-заявителя** Мальцев М.Ю. / Мальцев М.Ю. /  
 (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 ЕАЭС** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза
- № 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

Жидкость стеклоомывающая Летняя ТУ 20.41.32-003-17321872-2019	РПБ №17321872.20.75745 Действителен до 01.08.2027	стр. 3 из 20
--	--	-----------------

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

### 1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование Жидкость стеклоомывающая Летняя.

1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению) предназначена для использования в системе омывания стекол в летний период при температуре не ниже 0°C. Обеспечивает эффективное удаление грязи, дорожного налета и следов насекомых

### 1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации ООО «Титан-Смазочные материалы»

1.2.2 Адрес (почтовый и юридический) Почтовый адрес: Российская Федерация, 301365, Тульская область, Алексинский р-н, г. Алексин, ул. Металлистов, д.10,

Почтовый адрес: Российская Федерация, 603095, г. Нижний Новгород, ул. Шуваловский канал, 5

Юрид. адрес: ООО «Титан-СМ», Российская Федерация, 644035, Омская область, Г.О. Город Омск, г. Омск, пр-кт Губкина, дом 16, помещение 11 +7(495) 627-72-82

1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени

1.2.4 E-mail

Info.nz@titan-group.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))

Продукция по степени воздействия на организм человека относится к малотоксичным веществам 4 класса опасности - ГОСТ 12.1.007. Продукция не классифицируется как опасная по воздействию на организм и окружающую среду в соответствии с СГС [4,68].

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

2.2.1 Сигнальное слово

Отсутствует [6].

2.2.2 Символы (знаки) опасности

Отсутствует

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

Нет

стр. 4 из 20	РПБ №17321872.20.75745 Действителен до 01.08.2027	Жидкость стеклоомывающая Летняя ТУ 20.41.32-003-17321872-2019
-----------------	--	--

[6].

### 3 Состав (информация о компонентах)

#### 3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование  
(по IUPAC)

Нет [1].

3.1.2. Химическая формула:

Нет, смесь заданной рецептуры [1].

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

Стеклоомывающая жидкость Летняя представляет собой водный раствор композиции поверхностно-активных веществ (ПАВ), функциональных добавок, ароматической отдушки, красителя. Способ производства – блендинг (смешивание) вышеуказанных компонентов. [1].

#### 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)

#### 4 Меры первой помощи

##### 4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Малолетучий продукт, не представляет опасности острых ингаляционных отравлений [1,11,13-16,59].

4.1.2 При воздействии на кожу

Кратковременный контакт с незащищенной кожей не вызывает раздражения. Длительный контакт с кожей может привести к сухости, дискомфорту или дерматиту кожных покровов [1,11,13-16,59,67].

4.1.3 При попадании в глаза

Резкая боль, раздражающее действие, слезотечение, отек, конъюнктивит [1,11,13-16,59,67].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Данный путь поступления продукта маловероятен;

стр. 6 из 20	РПБ №17321872.20.75745 Действителен до 01.08.2027	Жидкость стеклоомывающая Летняя ТУ 20.41.32-003-17321872-2019
-----------------	--	--

с учетом компонентного состава возможны: головокружения, головная боль, слабость, рвота, тошнота, боли в животе. [1,2,11,59,78].

#### 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Не требуется, т.к. продукты малолетучие, не вызывают опасности острых ингаляционных отравлений. [2,13,67].

4.2.2 При воздействии на кожу

Удалить избыток вещества ватным тампоном и обмыть пораженный участок кожи большим количеством теплой воды. [1,2,13,59].

4.2.3 При попадании в глаза

Обильно промыть глаза водой в течение нескольких минут (10-15 минут) при широко раскрытой глазной щели или изотоническим раствором хлорида натрия. Если раздражение глаз не проходит, обратиться за медицинской помощью. [1,2,11,13,59].

4.2.4 При отравлении пероральным путем

При случайном проглатывании прополоскать рот. Следует выпить 1-2 стакана кипяченой воды с активированным углем. [1,2,11,13,59].

4.2.5 Противопоказания

Не вызывать рвоту.

### 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)

Негорючая жидкость. [1,2,14,19,70].

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

Отсутствуют. См. п.5.1ПБ [1].

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Продукт не горит, но в очаге пожара может быть вовлечена полимерная упаковка. Продукты термодеструкции -оксиды углерода. [14].

Оксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма. Симптомы отравления головная боль, расширение сосудов кожи, ослабление зрения, головокружение, тошнота, рвота, потеря сознания, смертельный исход при длительном воздействии высоких концентраций. [16,18].

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Песок, асбестовая кошма, распыленная вода химическая или воздушно-механическая пена, все виды огнетушителей. CO<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену [1,19].

Жидкость стеклоомывающая Летняя ТУ 20.41.32-003-17321872-2019	РПБ №17321872.20.75745 Действителен до 01.08.2027	стр. 7 из 20
--	--	-----------------

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Данные отсутствуют [1].

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. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом. [14,19,23,29,37,57,71,72,76]

5.7 Специфика при тушении

В процесс горения может быть вовлечена полимерная упаковка. [1,14,58].

## **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

Отвести транспортные средства в безопасное место. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 200 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование. [15].

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

В аварийной ситуации-защитная одежда, резиновые сапоги и перчатки, изолирующие шланговые противогазы ПШ-1 и ПШ-2, фильтрующие промышленные противогазы марки А или БКФ, промышленный фильтрующий противогаз марки А или БКФ [1,19,20,21,38,72,76].

При разливе: для химразведки и руководителя работ ПДУ-3 (в течение 20 минут). Для аварийных бригад - изолирующий костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим дыхательным аппаратом АСВ-2, щелочестойкие перчатки и обувь. Респиратор марки А1В1Е1К2Р3 [19,21,38,76,77]

**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)

Обратиться в ЦСЭН. При утечке или разливе места утечки следует изолировать негорючими поглощающими материалами, такими как песок, земля. Загрязненную продуктом почву, собирают в металлические емкости, маркируют, и вывозят для уничтожения в места, согласованные с органами охраны окружающей среды. Не допускать попадания

средства в поверхностные воды, канализацию. Для сухих компонентов: смести просыпанное вещество в контейнеры, если можно сначала смочить, чтобы избежать пыли. [1,22].

### 6.2.2 Действия при пожаре

В зону пожара входить в огнезащитной одежде и дыхательном аппарате. Тушить с максимального расстояния тонкораспыленной водой, с использованием средств пожаротушения (см.п.5.4). Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить тонкораспыленной водой, воздушно-механической и химической пенами с максимального расстояния. Организовать эвакуацию людей с учетом направления движения токсичных продуктов горения [1,79 ]

По возможности убрать неповрежденные упаковки из зоны пожара. Для тушения пожара использовать средства пожаротушения по основному источнику возгорания, в т. ч. пену, двуокись углерода (ОХМ-10, ОУ-5), порошки [1,3,19,25,57,67,71].

## 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

Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией с механическим побуждением; места возможного образования паров продукта - местными вытяжными устройствами [1,24]

Пожарная безопасность обеспечивается соблюдением норм технологического регламента, герметизацией технологического оборудования и транспортной тары. Контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

Необходимо соблюдать правила защиты от статического электричества. Аппараты, емкости, трубопроводы, сливные, наливные и перекачивающие устройства должны быть заземлены. Все работы должны проводиться инструментами, не дающими при работе искру. Первичные средства пожаротушения должны находиться на рабочих местах [25,26].

#### 7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Защита окружающей среды при производстве, транспортировании, хранении и применении чистящих средств обеспечивается герметизацией тары с сырьем, технологического оборудования,



Жидкость стеклоомывающая Летняя ТУ 20.41.32-003-17321872-2019	РПБ №17321872.20.75745 Действителен до 01.08.2027	стр. 9 из 20
--	--	-----------------

транспортной и потребительской тары. В процессе производства жидкости стеклоомывающей летней, сточные воды, содержащие токсические и загрязняющие вещества, отсутствуют, токсические выбросы не образуются. Производство жидкости стеклоомывающей относится к безотходной технологии

Отходы, образующиеся при фасовке и упаковке продукции, разбавляют водой с последующим сбросом в канализацию. Непригодные к применению отходы производства должны утилизироваться в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21. [22,44]

С целью охраны атмосферного воздуха должен быть организован контроль соблюдения предельно допустимых выбросов вредных веществ в атмосферу (ПДВ) в соответствии с ГОСТ 17.2.4.02-81. [40]

Выбросы вредных веществ в атмосферу не должны превышать предельно-допустимых концентраций в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21" [2,8].

В производственных помещениях и на открытых площадках должен проводиться периодический контроль за содержанием углеводородов в воздухе рабочей зоны за соблюдением уровня ПДКр.з. С целью охраны атмосферного воздуха от загрязнения выбросами вредных веществ должен быть организован контроль за содержанием предельно-допустимых выбросов. Контроль проводится производственными лабораториями в соответствии с программой производственного контроля, утвержденной руководителем предприятия [1,27,28].

### 7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Жидкость стеклоомывающая летняя транспортируются любым видом транспорта крытого типа в условиях, обеспечивающих сохранность тары и продукции в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта. Транспортирование в герметично закрытой таре. Избегать нагрева емкостей. В местах погрузочно-разгрузочных работ с продукцией не пользоваться открытым огнем.

[1,2].

## 7.2 Правила хранения химической продукции

Жидкость стеклоомывающую летнюю хранят в крытом сухом складском помещении. Хранить в

стр. 10 из 20	РПБ №17321872.20.75745 Действителен до 01.08.2027	Жидкость стеклоомывающая Летняя ТУ 20.41.32-003-17321872-2019
------------------	--	--

### 7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

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

герметично закрытой таре, отдельно от пищевых продуктов при температуре не ниже 0°C и не выше плюс 25°C. Гарантийный срок хранения упакованной продукции - 36 месяцев со дня изготовления.

Несовместимые при хранении вещества: окислители, кислоты, щелочи [1,2,67].

### 7.2.2 Тара и упаковка

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

В качестве потребительской тары для упаковки жидкостей стеклоомывающих применяют бутылки и канистры по ГОСТ 33756, бутылки полимерные по ТУ 6-39-16-90, бутылки из полиэтилентерефталата по ТУ 2297-138-07506004-2001 или полимерная тара собственного производства вместимостью от 0,20 до 10,0 дм<sup>3</sup> (л);

- еврокубы по ГОСТ Р 53210 вместимостью 1000 дм<sup>3</sup> (л);

Потребительскую тару с жидкостями стеклоомывающими летними укупоривают завинчивающимися крышками из полиэтилена по ГОСТ 33756, укупорочными средствами из полимерных материалов по ГОСТ 32626.

[1,60,61,62]

Потребительская упаковка должна быть герметичной и стойкой к действию органических растворителей, обеспечивающей сохранность и качество продукта.

При падении упаковка не должна деформироваться и терять герметичность. [1]

Допускается задавать объем потребительской тары условиями поставки, указывая её значение при маркировке.

Транспортную тару хранят в крытых сухих и хорошо проветриваемых складских помещениях, при температуре до плюс 25 °С, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов и источников огня, в условиях, исключающих воздействие воды и агрессивных сред, а также прямого воздействия солнечного света. [1]

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки продукции должны быть приняты меры, предохраняющие упаковку от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

Хранить жидкость стеклоомывающую летнюю, вдали от источников воспламенения, в недоступных для детей и животных местах. Применять на открытом воздухе или в хорошо проветриваемых

### 7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Жидкость стеклоомывающая Летняя ТУ 20.41.32-003-17321872-2019	РПБ №17321872.20.75745 Действителен до 01.08.2027	стр. 11 из 20
--	--	------------------

помещениях. Следовать указаниям по применению, нанесенным на упаковку или бумажную этикетку.

Использовать перчатки.

Транспортирование и хранение продуктов осуществляется согласно требованиям ОСТ 6-15-90.4-90. [45]

Не допускается совместное хранение с продуктами питания и лекарствами. [1].

## 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.)

Не установлены [2,8,80].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Герметичность производственного процесса и технологического оборудования. Общеобменная приточно-вытяжная вентиляция; в местах возможного образования паров продукта – местные вытяжные устройства.

Осуществлять периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны по программе производственного контроля [24,28].

## 8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

К работе с продуктом допускаются лица не моложе 18 лет, ознакомленные с физико-химическими, токсическими свойствами продукта, прошедшие инструктаж, обучение и проверку знаний по безопасным приемам при работе с продуктом и оказанию первой медицинской помощи.

Необходимо проводить предварительные (при поступлении на работу) и периодические (раз в год) медосмотры персонала в соответствии с приказом Минздравсоцразвития РФ № 302 н от 12.04.11(с изм. 2015 г.), соблюдать правила личной гигиены. Во время работы с жидкостью стеклоомывающей летней запрещено курить, пить и принимать пищу.[1,29,30,38]

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

В обычных условиях защита органов дыхания не требуется. В аварийных случаях -универсальные респираторы типа марки А1В1Е1К2Р3 [1,21,29,67].

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

В качестве спецодежды и средств индивидуальной защиты работающих на производстве применяют хлопчатобумажные халаты по ГОСТ 12.4.131,ГОСТ 12.4.132,хлопчатобумажные головные уборы, перчатки резиновые тип I вид А по ГОСТ20010 или дерматологические средства. Мыть руки перед

стр. 12 из 20	РПБ №17321872.20.75745 Действителен до 01.08.2027	Жидкость стеклоомывающая Летняя ТУ 20.41.32-003-17321872-2019
------------------	--	--

#### 8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

перерывами и по окончании работы. [29,34-36,73,74,75].

Резиновые перчатки.

Использовать продукцию в соответствии с указаниями по применению на этикетке.[1].

### 9 Физико-химические свойства

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

Однородная прозрачная жидкость цвета применяемого красителя без механических примесей [1].

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

**Стеклоомывающая жидкость Летняя :**

Водородный показатель (pH) 5,0 - 11,0

Плотность, г/см<sup>3</sup>, при t = 20 °С, 990 -1,000 [1].

### 10 Стабильность и реакционная способность

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

Продукт стабилен при соблюдении условий хранения, транспортировки и эксплуатации [1,39].

#### 10.2 Реакционная способность

Продукция химически инертна в нормальных условиях. [2,11,59,78].

#### 10.3 Условия, которых следует избегать

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

Следует избегать открытого пламени, разгерметизации, вмятин, повреждений упаковки. Для компонентов продукции избегать контакта с сильными окислителями.[1,2,39,67].

### 11 Информация о токсичности

#### 11.1 Общая характеристика воздействия

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

Малоопасная продукция по степени воздействия на организм человека согласно ГОСТ 12.1.007 [10,13].

#### 11.2 Пути воздействия

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

При попадании на кожу и в глаза, при попадании внутрь организма перорально (при случайном проглатывании)[1].

#### 11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Органы дыхания, глаза, почки, печень, слизистая оболочка глаз, ЖКТ. [2,10,11,13].

#### 11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с

Обладает раздражающим действием на слизистые оболочки глаз [1,2,10,11,80].

Жидкость стеклоомывающая Летняя ТУ 20.41.32-003-17321872-2019	РПБ №17321872.20.75745 Действителен до 01.08.2027	стр. 13 из 20
--	--	------------------

продукцией, а также последствия этих воздействий

(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия)

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

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)

Продукция не обладает кожно-резорбтивным, сенсибилизирующим действием. [1,7,13,78].

Сведения по продукции в целом отсутствуют, отдаленные последствия по компонентам не изучались.

Кумулятивность:

Входящие в состав автошампуня компоненты обладают слабой кумулятивной способностью [1,66,78,80].

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются. По компонентам:

Алкилполиглизоксид

вызывает серьезное раздражение глаз категория 1А  
LD<sub>50</sub> крыса: > 5,000 mg/kg (острая оральная токсичность)

LD<sub>50</sub> кролик: > 2,000 mg/kg (острая кожная токсичность)

Лауретсульфат натрия

При однократном внутрижелудочном (DL<sub>50</sub> > 5000 мг/кг, крысы) введении в организм может быть отнесен к малоопасным веществам (4 класс опасности);

- на кожном (DL<sub>50</sub> > 2500 мг/кг, кролики) нанесении может быть отнесен к малоопасным веществам (4 класс опасности);

- при ингаляционном (CL<sub>50</sub> не достигается, 4 ч, крысы) поступлении в организм может быть отнесен к малоопасным веществам (4 класс опасности).

[2,10,11,13,59,66,80].

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

Накопление ПАВов в воде и почве влияет на флору и фауну, в ряде случаев может вызвать гибель рыб. При попадании ПАВов в водоемы замедляются процессы самоочищения, ухудшаются вкусовые качества воды. Пенообразование приводит к нарушению кислородного обмена в водоемах, отрицательно

влияет на растительность прибрежных участков суши. Загрязнение водных объектов приводит к изменению органолептических свойств воды (появление характерного запаха и привкуса, мутности), пенообразование, гибель рыб и водных организмов, угнетение растительного покрова, деградация почвы.  
[8,11,67].

Метрологическое обеспечение контроля загрязненности атмосферы, поверхностных вод и почвы производится по ГОСТ Р 8.589-2001.[42]  
Установление и контроль соблюдения правил допустимых выбросов производится по ГОСТ 17.2.1.01-76. [43]

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Опасное воздействие может быть вызвано попаданием больших количеств продукта в объекты окружающей среды в результате аварийных ситуаций при транспортировании, хранении, применении, разгерметизации, оборудования и тары и при неорганизованном размещении отходов.

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемах, почвах)

Таблица 2 [2,10,42,59,80]

Компоненты	ПДКатм.в. или ОБУВатм.в., мг/м <sup>3</sup> (ЛПВ1, класс опасности)	ПДКвода или ОДУвода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. или ОБУВ рыб.хоз, мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы, мг/кг (ЛПВ)	Источники данных
	0,02 ОБУВ /сульфатоксиды натрия С10-13/	0,2/сульфатоксиды натрия С10-13/ (орган.пена,4)	Не установлена	Не установлена	2

	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена	80
--	----------------	----------------	----------------	----------------	----

Обозначения: 4э - "экологический", хх- необходим контроль водородного показателя (рН= 6,5-8,5)

12.3.2 Показатели экотоксичности (CL, ЕС, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

В целом по продукции отсутствует. Данные представлены по компонентам.  
 68891-38-3 Лауретсульфат натрия  
 LC50> 10 - 100 мг/л (fish)  
 ЕС50> 100 мг/л (bacteria)  
 68515-73-1 Алкилполиглизозид  
 LC50/96 ч. 126 мг/л (fish)  
 ЕС50/48 ч. >100 мг/л (Daphnia magna)  
 ЕС50 = 22 мг/л Photobacterium phosphoreum (Бактерии) 15 мин.  
 LC 50 33 - 100 мг/л, Crangon (Ракообразные) и Asteroidne (Морская звезда), 48 час. [10,67].

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

По жидкости стеклоомывающей летней данных нет [70].

### 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании  
 13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Меры безопасности при работе с отходами аналогичны рекомендованным для работы с продуктом (см. разд. 7 и 8).

При производстве жидкости стеклоомывающей летней побочные продукты и организованные газообразные, жидкие и твердые отходы не образуются.

Производство жидкости стеклоомывающей летней относится к безотходной технологии. Отходы, образующиеся при фасовке и упаковке продукции, разбавляют водой с последующим сбросом в канализацию.

стр. 16 из 20	РПБ №17321872.20.75745 Действителен до 01.08.2027	Жидкость стеклоомывающая Летняя ТУ 20.41.32-003-17321872-2019
------------------	--	--

Тара после отгрузки продукта может быть использована повторно [1].

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

В быту использованные емкости выбрасываются в контейнер для мусора.

#### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Отсутствует [1,47,50].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

«Жидкость стеклоомывающая Летняя» [46,47].

Жидкость стеклоомывающая Летняя транспортируется любым видом транспорта крытого типа в условиях, обеспечивающих сохранность тары и продукции в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта. [1].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс
- подкласс
- классификационный шифр

По ГОСТ 19433 как опасный груз не классифицируется.

(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

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

Отс. [47].

Отс. [47].

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

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

Неприменимо

Отс. [47].

Отс. [47].

Отс. [47].

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

При маркировке транспортной тары необходимо наносить манипуляционные знаки: по ГОСТ 14192 с указанием манипуляционных знаков действующих на соответствующем виде транспорта с нанесением следующих манипуляционных знаков: «Не бросать», «Верх», «Герметичная упаковка» «Беречь от солнечных лучей и нагревания выше 35 °С », а также в соответствии с правилами перевозки грузов . [1,52].

14.7 Аварийные карточки

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

Не требуются [14].



Жидкость стеклоомывающая Летняя ТУ 20.41.32-003-17321872-2019	РПБ №17321872.20.75745 Действителен до 01.08.2027	стр. 17 из 20
--	--	------------------

## 15 Информация о национальном и международном законодательствах

### 15.1 Национальное законодательство

#### 15.1.1 Законы РФ

ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

ФЗ «О техническом регулировании»

ФЗ «Об отходах производства и потребления»

ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

ФЗ «Об охране окружающей среды»

ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»

ФЗ «О пожарной безопасности»

Закон РФ «О стандартизации»

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

Нет [54].

#### 15.2 Международные конвенции и соглашения

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

Не регулируется [54,55]

## 16 Дополнительная информация

#### 16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

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

ПБ разработан впервые

#### 16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности<sup>1</sup>

1. ТУ 20.41.32-003-17321872-2019. Жидкости стеклоомывающие.
2. Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ от 23.09.2009 г. РПОХВ. ВТ-002322
3. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
4. ГОСТ 32419-2013. Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
5. ГОСТ 32424-2013. Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду.

<sup>1</sup> Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

стр. 18 из 20	РПБ №17321872.20.75745 Действителен до 01.08.2027	Жидкость стеклоомывающая Летняя ТУ 20.41.32-003-17321872-2019
------------------	--	--

6. ГОСТ 31340-2013. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
7. Chemindex. Canadian Centre for Occupational Health and Safety.  
Канадский центр охраны труда и техники безопасности Канадский центр охраны труда и техники безопасности .
8. СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
9. Химическая реферативная служба (CAS -Chemical Abstracts Service).- Библиотечный фонд.
10. База данных Европейского химического агентства ЕСНА.
11. Вредные вещества в промышленности. Органические вещества. Спр. п/р Н.В.Лазарева Э.Н.Левиной.-Л., Химия, 1976.-Т.1.
12. ОСТ 6-15-90.2-90 Товары бытовой химии. Упаковка
13. «Вредные химические вещества. Галоген и кислородосодержащие органические соединения». Справ. под ред.Филова. -СПб.:Химия , 1994
14. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (с изменениями на 16 октября 2019 года)
15. А.К. Чернышев, Б.А. Лубис и др. Показатели опасности веществ и материалов. Справочник. - Москва; Фонд им. И.Д.Сытина, 1999 Том 1
16. Лудевиг Р., Лос К. Острые отравления.-М.: Медицина,
17. ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
18. Вредные вещества в промышленности. Органические вещества. т. 2, Справочник под ред. В. Лазарева и Э. Н. Левиной, Л., «Химик», 1976
19. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения.- М.: Ассоциация «Пожнаука», 2000.
20. ГОСТ 12.4.121-2015 ССБТ. Противогазы промышленные фильтрующие. Технические условия.
21. ГОСТ 12.4.296-2015 ССБТ. Респираторы фильтрующие. Общие технические требования.
22. Санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.3684-21  
"Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"  
и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения по проектированию.
23. ГОСТ Р 53261-2009 Самоспасатели фильтрующие для защиты людей от токсичных продуктов горения при эвакуации из задымленных помещений во время пожара. Общие технические требования
24. ГОСТ 12.4.021-75 ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования
25. ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования
26. ГОСТ 12.4.124-83 ССБТ. Средства защиты от статического электричества. Общие технические требования.
27. ГОСТ Р 58577-2019 Правила установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ проектируемыми и действующими хозяйствующими субъектами и методы определения этих нормативов
28. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
29. Коллективные и индивидуальные средства защиты. Контроль защитных свойств: Энциклопедия «Экометрия» из серии справочных изданий по экологическим и медицинским

Жидкость стеклоомывающая Летняя ТУ 20.41.32-003-17321872-2019	РПБ №17321872.20.75745 Действителен до 01.08.2027	стр. 19 из 20
--	--	------------------

измерениям. – М.: ФИД «Деловой экспресс», 2002

30. Охрана труда в химической промышленности. Под рук. Г.В.Макарова,-М.: Химия,1989.

31. ГОСТ 12.0.004-2015 ССБТ Организация обучения безопасности труда. Общие положения

32. ГОСТ 12.3.009-76 ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности.

33. ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2002) ССБТ. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования (EN 166:2002, MOD).

34. ГОСТ 12.4.011-89. ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.

35. ГОСТ 12.4.103-83 ССБТ. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.

36. ГОСТ 12.4.280-2014 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Общие технические требования (Издание с Поправкой)

37. ГОСТ Р 53269-2009 Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний

38. ТР ТС 019/2011 О безопасности средств индивидуальной защиты

39. Химическая энциклопедия в 5-ти томах. Том 2 ,.5.Ред.Зефиоров Н. С ;Большая Российская энциклопедия,1998.

40. ГОСТ 17.2.4.02-81 Охрана природы Атмосфера. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ

41. Правительство Российской Федерации постановление от 10 сентября 2020 года N 1391 Об утверждении Правил охраны поверхностных водных объектов .

42. ГОСТ Р 8.589-2001 Контроль загрязнения окружающей среды .Метрологическое обеспечение. Основные положения.

43. ГОСТ 17.2.1.01-76 Охрана природы Атмосфера Классификация выбросов по составу

44. Министерство сельского хозяйства российской федерации приказ от 13 декабря 2016 года N 552

Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения (с изменениями на 10 марта 2020 года)

45. ОСТ 6-15-90.4-90 Товары бытовой химии. Транспортирование и хранение

46. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила.-Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк, Женева, 2019.- 21-е изд.-Т.1.

47. ДОПОГ. Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов.- Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2014.

48. Международный морской кодекс по опасным грузам (Кодекс ММОГ).-СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.-Т.2.

49. Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом и о внесении изменений в пункт 2.1.1 Правил дорожного движения Российской Федерации.

50. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам (введены в действие на 15 заседании СЖТ СНГ) (с изменениями на 16 октября 2019 года)

51. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка (с Изменением N 1)

52. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов (с Изменениями N 1, 2, 3)

53. Единый перечень продукции (товаров), подлежащей государственному санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории Евразийского экономического союза (с изменениями на 4 сентября 2020 года)

54. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях.-Швеция, Стокгольм, 22 мая 2001.

стр. 20 из 20	РПБ №17321872.20.75745 Действителен до 01.08.2027	Жидкость стеклоомывающая Летняя ТУ 20.41.32-003-17321872-2019
------------------	--	--

55. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой.-Канада, Монреаль, 16 сентября 1987.
56. ГОСТ 30333-2007. Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.
57. ГОСТ Р 53259-2009.Самоспасатели изолирующие со сжатым воздухом для защиты людей от токсичных продуктов горения при эвакуации из задымленных помещений во время пожара
58. Иличкин В.С. Токсичность продуктов горения полимерных материалов. Принципы и методы определения. – С.-П.: Химия, 1993 г.
59. Краткая химическая энциклопедия. Ред.И.Л. Кнунянц, Гос. Научное издательство «Советская энциклопедия», М., 1961 г.
60. ГОСТ 33756-2016 Упаковка потребительская полимерная. Общие технические условия
61. ГОСТ 32626-2014 Средства укупорочные полимерные. Технические условия
62. ГОСТ Р 53210-2008 Контейнеры комбинированные. Общие технические условия
63. ГОСТ 26319-84 Грузы опасные. Упаковка (с Изменением N 1)
64. 6-15-90.1-90 Товары бытовой химии. Приемка.
65. ГОСТ 32478-2013 Товары бытовой химии. Общие технические требования
66. Р 1.2.3156-13 Оценка токсичности и опасности химических веществ и их смесей для здоровья человека.
67. ICSC (Международные карты химической безопасности). [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://www.safework.ru/ilo/icsc>
68. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм (Издание с Поправкой)
69. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
70. СГР №КГ.11.01.09.015.Е.004073.08.21 от 24.08.2021 г.
71. ФЗ Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (с изменениями на 27 декабря 2018 года)
72. ГОСТ Р 53264-2009 Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний
73. ГОСТ 20010-93 Перчатки резиновые технические. Технические условия
74. ГОСТ 12.4.131-83 Халаты женские. Технические условия (с Изменениями N 1, 2)
75. ГОСТ 12.4.132-83 Халаты мужские. Технические условия (с Изменениями N 1, 2)
76. Средства индивидуальной защиты. Спр. пособие. П/р С.Л.Каминского. – Л.: Химия,1989.
77. ГОСТ Р 53255-2009 Техника пожарная. Аппараты дыхательные со сжатым воздухом с открытым циклом дыхания.
78. Перечень поверхностно-активных веществ, текстильных вспомогательных веществ и технических моющих средств с данными по их биоразлагаемости и предельно допустимым концентрациям при спуске на биологические очистные сооружения и в водоемы.1998.М.
79. Постановление от 16 сентября 2020 года N 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (с изменениями на 21 мая 2021 года)
- 80.Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ от 23.09.2009 г. РПОХВ ВТ-010730
81. Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ от 23.09.2009 г. РПОХВ АТ-007627

