

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 9 2 9 6 2 7 8 7 . 2 0 . 5 9 6 8 8

от «29» ноября 2019 г.

Действителен до «29» ноября 2024 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)

Жидкости стеклоомывающие

химическое (по IUPAC)

Не имеют

торговое

Жидкости стеклоомывающие «AntiFrost», «AntiFrost -17», «AntiFrost -20», «AntiFrost -25», «NonFreezer», «Winteria», «Ice Clean», «No Flake», «Ice-Free»

синонимы

Не имеют

Код ОКПД 2

2 9 . 3 1 . 2 3 .

Код ТН ВЭД

3 8 2 0 0 0 0 0 0 0

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

ТУ 29.31.23-011-92962787-2018 Жидкости стеклоомывающие и незамерзающие.
Антиобледенители

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Опасно**

Краткая (словесная): Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007. Обладает выраженным раздражающим действием на слизистые оболочки глаз, слабо раздражает кожу. Может вызывать сонливость и головокружение. Легковоспламеняющаяся жидкость. Может загрязнять окружающую среду.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Спирт изопропиловый	50/10	3	67-63-0	200-661-7
Этиленгликоль	10/5	3	107-21-1	203-473-3
Алкилполиглицозид	Не уст.	Нет	68515-73-1	500-220-1

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «ТД ГраСС», Волгоград
(наименование организации) (город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер
(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 9 2 9 6 2 7 8 7

Телефон экстренной связи (8443) 58-48-48

Руководитель организации-заявителя

/ А.С. Климов /
(расшифровка)

(подпись)

М.П.



Паспорт безопасности (ПБ) соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»

- IUPAC** – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
- GHS (СГС)** – Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
- ОКПД 2** – Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- ТН ВЭД** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № ЕС** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДК р.з.** – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

Жидкости стеклоомывающие [1].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению

(в т.ч. ограничения по применению)

Жидкости стеклоомывающие предназначены для омыwania стекол в помещениях, эксплуатации в системе омыwania транспортных средств в весенне-летний и осенне-зимний периоды для удаления льда, снега, нефтяной пленки, насекомых, солевого и дорожного налетов и других загрязнений; для бытового и профессионального применения на автомойках и автосервисах, на предприятиях пищевой, перерабатывающей и индустриальной промышленности, на предприятиях общественного питания, в государственных и муниципальных структурах, на предприятиях транспорта и транспорте, в коммунальной сфере, на предприятиях отдыха, в культурно-досуговых и спортивных учреждениях, в учреждениях образования и социальных объектах, в гостиницах, учреждениях здравоохранения (больницах, поликлиниках, аптеках и иных организациях), в сфере строительства и иных предприятиях и учреждениях [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

Общество с ограниченной ответственностью (ООО)
«ТД ГраСС»

1.2.2 Адрес (почтовый

404143, РФ, Волгоградская обл., р.п. Средняя Ахтуба,
ул. Промышленная, д.12

и юридический)

400012, РФ, Волгоградская обл., г. Волгоград,
ул. Им. Рокоссовского, д. 41

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

8 (8443) 58-48-48

1.2.4 Факс

8 (8443) 29-70-35

1.2.5 E-mail

info@grass.su

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 относится к умеренно опасным веществам (класс опасности – 3 по ГОСТ 12.1.007) [1,2,4,7,9].

Классификация опасности в соответствии с СГС:

- химическая продукция, представляющая собой воспламеняющуюся жидкость – класс 2;
- химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/ раздражение кожи – класс 3;
- химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз – класс 2A;
- химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии – класс 3 (наркотическое действие) [10,11].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

стр. 4 из 12	Жидкости стеклоомывающие ТУ 29.31.23-011-92962787-2018	РПБ № 92962787.20.59688 Действителен до "29" ноября 2024 г.
-----------------	-----------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

2.2.1 Сигнальное слово

Опасно [12].

2.2.2 Символы опасности



2.2.3 Краткая характеристика опасности
(H-фразы)

H225: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение;

H336: Может вызывать сонливость и головокружение [12].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование
(по IUPAC)

Не имеет.

3.1.2 Химическая формула

Нет, смесь заданной рецептуры [1,13].

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

Продукция представляет собой концентрированные и готовые к применению водные растворы изопропилового спирта, содержащие в качестве усиливающих и активных добавок этиленгликоль, поверхностно-активные вещества и другие химические компоненты [1].

В соответствии с ТУ жидкости выпускаются следующих торговых наименований: «AntiFrost», «AntiFrost -17», «AntiFrost -20», «AntiFrost -25», «NonFreezer», «Winteria», «Ice Clean», «No Flake», «Ice-Free» [1].

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

При вдыхании высоких концентраций возможно возбуждение, сменяющееся заторможенностью, снижение реакции на внешние раздражители, повышенная сонливость, кратковременное наркотическое состояние, слезотечение, першение в горле, кашель [1,14,21].

4.1.2 При воздействии на кожу

Покраснение, сухость кожи [14,21].

4.1.3 При попадании в глаза

Слезотечение, гиперемия (состояние повышенного кровенаполнения сосудов), отек слизистой глаза [14,20].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Возможны головная боль, головокружение, першение в горле, кашель, тошнота, рвота [14].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Вывести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить покой, тепло. При раздражении слизистых оболочек промыть 2% раствором соды, содовые и масляные ингаляции, теплое молоко с содой. При необходимости обратиться к врачу [14].

4.2.2 При воздействии на кожу

Смыть теплой водой с мылом. При необходимости обратиться к врачу-дерматологу [1,14].

4.2.3 При попадании в глаза

Обильно промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели. При необходимости обратиться к врачу [1,14].

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Обильно питье воды, принять активированный уголь, солевое слабительное. При необходимости обратиться к врачу [1,14].

4.2.5 Противопоказания

Данные отсутствуют [1].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)

Продукция является легковоспламеняющейся жидкостью; пожароопасность обусловлена входящим в ее состав изопропиловым спиртом [22].

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

В ТУ данные по продукции отсутствуют [1].

Водный 40% раствор изопропилового спирта имеет следующие показатели:

температура вспышки: 21⁰С

температура воспламенения: 33⁰С [22].

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

В очаге пожара продукция может подвергаться термодеструкции с образованием токсичных оксидов 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.

Диоксид углерода (углекислый газ) в условиях пожара вызывает учащение дыхания и усиление легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие. Симптомы отравления: учащение пульса, повышение артериального давления, мигреневые боли, головная боль, головокружение, вялость, потеря сознания, смертельный исход при длительном воздействии высоких концентраций [23].

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

При возгорании следует применять тонкораспыленную воду, химическую или воздушно-механическую

стр. 6 из 12	Жидкости стеклоомывающие ТУ 29.31.23-011-92962787-2018	РПБ № 92962787.20.59688 Действителен до "29" ноября 2024 г.
-----------------	-----------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

пену, песок, все виды огнетушителей [1,22].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Данные отсутствуют [1].

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

Боевой комплект пожарного. Изолирующий противогаз типа АСВ-2 или респиратор РПГ-67А, сапоги [25].

5.7 Специфика при тушении

Не приближаться к емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния.

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

Изолировать опасную зону в радиусе не менее 200 м. Удалить посторонних. В опасную зону входить в средствах индивидуальной защиты. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр [25].

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, респираторы РУ-60 с патроном марки А промышленный фильтрующий противогаз марки А или БКФ [26].

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 ЦСЭН. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную защищенную от коррозии емкость или емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Проливы оградить земляным валом. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию [25].

6.2.2 Действия при пожаре

Действовать, как рекомендуется в разделе 5 ПБ.

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 или местная вентиляция в местах хранения продукции, соблюдение правил пожарной безопасности, герметичность упаковки [1].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания продукта в объекты окружающей среды.

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Перевозить всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, обеспечивающих сохранение тары и качества продукта в соответствии с правилами транспортирования, действующими на данном виде транспорта.

На железнодорожном транспорте перевозку осуществляют крытыми вагонами повагонными и мелкими отправками, или в универсальных контейнерах.

Автотранспортом продукцию транспортируют в контейнерах, в транспортных пакетах или ящиках из гофрированного картона.

Речным транспортом продукцию транспортируют в контейнерах или транспортными пакетами [1,24].

Канистры и бутылки транспортируют в крытых вагонах или контейнерах, сформированными в транспортные пакеты массой до 80 кг, которые должны быть затянуты двумя полосами стальной упаковочной ленты. Допускается транспортирование канистр без формирования пакетов [1].

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)

При хранении тара с продукцией должна укладываться на деревянные поддоны на расстоянии 15 см от земли в ряды, по высоте не более 1,8 м; при складировании на большую высоту необходимо предусматривать мероприятия, предотвращающие повреждение тары. Поддоны, при необходимости, должны быть укрыты плотной пластиковой пленкой со всех сторон, на весь период хранения.

Продукцию хранят в сухих помещениях, изолированных от влаги, прямых солнечных лучей, вдали от отопительных приборов, в недоступном для детей месте, при температуре от +5 °С до +35 °С.

Гарантийный срок хранения от 18 до 36 месяцев с даты изготовления при хранении в таре изготовителя с целостной упаковкой и маркировкой [1,24].

Несовместимые при хранении вещества - окислители, кислоты, щелочи [14].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Продукцию упаковывают в полимерные бутылки, флаконы, канистры вместимостью от 0,05 до 250 дм³.

По согласованию с потребителем допускается использование других видов тары, обеспечивающей сохранность продукции при транспортировании и хранении.

Для сборки канистр (флаконов, бутылей) в групповую упаковку применяют картонные коробки, ящики из гофрированного картона, термоусадочную пленку или стрейч-пленку [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Хранить продукцию при температуре, указанной на этикетке в местах, недоступных детям [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.)

При применении продукции контроль проводить не требуется.

При производстве контроль ведется по изопропиловому спирту (ПДКр.з.= 50/10 мг/м³) и этиленгликолю (ПДКр.з.= 10/5 мг/м³) [15].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная и местная вентиляция, целостность упаковки [1].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Использовать средства индивидуальной защиты. Соблюдать правила личной гигиены. Не допускается хранение и прием пищи на рабочем месте. По окончании работы с продукцией и перед едой мыть руки теплой водой с мылом. Все работающие с продукцией должны

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИ-ЗОД)

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

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

проходить предварительные, при приеме на работу, и периодические медицинские осмотры в порядке, установленном органами здравоохранения [1].

Универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В [26].

Спецодежда из хлопчатобумажной ткани, фартук из синтетической пленки, защитные очки, резиновые перчатки [1,26].

Использовать продукцию в соответствии с указаниями по применению. Во время работы со жидкостью не курить и не принимать пищу [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Прозрачная бесцветная или цветная жидкость без посторонних включений и осадка с запахом применяемой отдушки [1].

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

- плотность при 20⁰С, г/см³:

от 0,93 до 1 [1].

- динамическая вязкость, сП:

5-3000 [1].

- показатель активности

водородных ионов (рН), в пределах:

8-10 [1].

Растворимость:

Хорошо растворимая в воде композиция [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукция стабильна при нормальных условиях [1].

10.2 Реакционная способность

Данные для продукции отсутствуют [1].

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

В результате терморазложения при высоких температурах, например, в очаге пожара, возможно образование токсичных оксидов углерода [14].

11 Информация о токсичности

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

Умеренно опасная продукция при внутрижелудочном введении и при ингаляционном воздействии. Обладает раздражающим и наркотическим действиями [2,4,7,20].

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

При вдыхании, попадании на кожу и слизистые оболочки глаз, поступлении в органы пищеварения (при случайном проглатывании).

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Органы дыхания, глаз, кожа [20].

Исходя из опасных свойств компонентов продукции при длительном контакте возможно воздействие также на центральную нервную систему, печень, почки [14].

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

Продукция обладает выраженным раздражающим действием на слизистые оболочки глаз. Раздражает кожу. Не обладает кожно-резорбтивным и сенсibilизирующим действиями [1-8,20].

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

Сведения по продукции в целом отсутствуют, отдаленные последствия по компонентам не изучались [1-8,20].

Входящие в состав компоненты обладают слабой кумулятивной способностью [14].

Для продукции в целом:

DL₅₀: 151-5000 мг/кг, в/ж, мыши [2,4,7].**12 Информация о воздействии на окружающую среду****12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды**

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

Может загрязнять водные объекты. Вызывает изменение органолептических свойств воды (образование пены на ее поверхности), потерю декоративности растительного покрова. Может оказывать токсическое действие на обитателей водоемов [14,20].

При попадании в почву возможно изменение ее микрофлоры, губительное действие на зеленые насаждения.

При неорганизованном сжигании продукции выделяются опасные соединения [14].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил применения, хранения, транспортирования, удаления отходов; загрязнение сточных вод в результате аварий и ЧС.

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 [16-19]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК вода ² или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. ³ или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Спирт изопропиловый	0,6/- (рефл., 3)	0,25 (орг.зап., 4)	0,01 (токс., 3)	Не уст.
Этиленгликоль	ОБУВ 1	1 (сан.-токс., 3)	0,25 (сан.-токс.,4)	Не уст.

12.3.2 Показатели экотоксичности

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

Сведения по продукции в целом отсутствуют и приведены для некоторых компонентов:

для изопропилового спирта:CL₅₀ > 5000 мг/л, Карась, время экспозиции – 24 ч.,CL₁₀₀ = 900-1100 мг/л, Голавль, время экспозиции – 24 ч.,ЕС₀ = 5102 мг/л, дафнии Магна,ЕС₁₀₀ = 10000 мг/л, дафнии Магна [14].для этиленгликоля:CL₅₀ = 49000-57000 мг/л, Пимефалес бычеголовая, 96 ч.,

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию); рефл. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный; рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

² Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

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

CL₅₀ = 40761 мг/л, Микижа, 96 ч.,
 ЕС₅₀ = 46300-57600 мг/л, дафнии Магна, 48 ч.,
 ЕС₅₀ = 6500-13000 мг/л, водоросли (в культуре), 96 ч.,
 выявленные эффекты на модельные экосистемы:
 ЕС₅₀ = 621 мг/л, бактерии, 30 мин.,
 ЕС₅₀ = 10000 мг/л, бактерии, 16 ч. [14].
 Данные по продукции отсутствуют [1].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

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

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

Отходы, невозвратную тару и продукцию, не подлежащую переработке, собирают в емкости, маркируют и отправляют для ликвидации на полигоны промышленных отходов или в места, согласованные с территориальными санитарными или природоохранными органами [27].

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)

1993 [28].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Надлежащее отгрузочное наименование:
 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ,
 Н.У.К. (содержит изопропанол) [28].

Транспортное наименование:
 Жидкости стеклоомывающие «AntiFrost», «AntiFrost -17», «AntiFrost -20», «AntiFrost -25», «NonFreezer», «Winteria», «Ice Clean», «No Flake», «Ice-Free» [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на данном виде транспорта [1,24].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс 3 [29]
 - подкласс 3.2
 - классификационный шифр 3212 (по ГОСТ 19433-88), 3012 (при железнодорожных перевозках) [25,29]
 (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)
 - номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности 3

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

- класс или подкласс 3 [28]

Жидкости стеклоомывающие ТУ 29.31.23-011-92962787-2018	РПБ № 92962787.20.59688 Действителен до "29" ноября 2024 г.	стр. 11 из 12
-----------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------	------------------

- дополнительная опасность

Отсутствует

- группа упаковки ООН

II [28]

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

Маркировка должна соответствовать ГОСТ 14192 с указанием манипуляционных знаков «Верх», «Пределы температуры от +5°C до +35°C», «Предел по количеству ярусов в штабеле» (при необходимости) [1,24,30].

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

Аварийная карточка №328 при железнодорожных перевозках [25].

Аварийная карточка предприятия без номера при перевозке автомобильным транспортом.

Аварийная карточка F-E, S-E – при перевозке морским транспортом [32].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

«О защите прав потребителей»,
«Об охране окружающей среды»,
«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»,
«Об основах охраны труда»,
«О техническом регулировании».

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

Свидетельство о государственной регистрации [31].

15.2 Международные конвенции и соглашения

Продукция не подпадает под действие международных конвенций и соглашений.

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

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

ПБ разработан впервые.

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

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности⁴

1. ТУ 29.31.23-011-92962787-2018. Жидкости стеклоомывающие и незамерзающие. Антиобледенители.
2. Протокол лабораторных исследований № 04.1018.9599.27759.12 от 16.11.2018.
3. Протоколы лабораторных исследований № 04.1018.9599.27760-27761.2 от 16.11.2018.
4. Протокол лабораторных исследований № 04.1018.9599.27762.12 от 16.11.2018.
5. Протокол лабораторных исследований № 04.1018.9599.27763.2 от 16.11.2018.
6. Протокол лабораторных исследований № 04.1018.9599.27764.2 от 16.11.2018.
7. Протокол лабораторных исследований № 04.1018.9599.27766.12 от 16.11.2018.
8. Протокол лабораторных исследований № 04.1018.9599.27767.2 от 16.11.2018.
9. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
10. ГОСТ 32419-2013. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности химической продукции. Общие требования.

⁴ Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

стр. 12 из 12	Жидкости стеклоомывающие ТУ 29.31.23-011-92962787-2018	РПБ № 92962787.20.59688 Действителен до "29" ноября 2024 г.
------------------	-----------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

11. ГОСТ 32423-2013. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
12. ГОСТ 31340-2013. Межгосударственный стандарт. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
13. Информация производителя о составе продукции.
14. Автоматизированная распределенная информационно-поисковая система (АРИПС) «Опасные вещества». – М.: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации.
15. ПДК/ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны. ГН 2.2.5.3532-18/2.2.5.2308-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2018, 2008.
16. ПДК/ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. ГН 2.1.6.3492-17/2.1.6.2309-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2017, 2008.
17. ПДК/ОДУ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. ГН 2.1.5.1315-03/2.1.5.2307-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2003, 2008.
18. 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 Федерального агентства по рыболовству.
19. ПДК/ОДУ химических веществ в почве. ГН 2.1.7.2041-06/ ГН 2.1.7.2042-06. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2006.
20. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕCHA). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>.
21. Вредные вещества в промышленности. Органические вещества: Новые данные. Справочник/Под общей ред. Э.Н. Левиной и И.Д. Гадаскиной. - Л.: Химия, 1985.
22. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Спр.в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004.
23. Иличкин В.С. Токсичность продуктов горения полимерных материалов. Принципы и методы определения. Санкт-Петербург: Химия, 1993.
24. ОСТ 6-15-90.1-4-90. Товары бытовой химии. Приемка. Упаковка. Маркировка. Транспортирование и хранение.
25. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. – М.: МПС, 1997г. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики. - М.: Транспорт, 2000. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики, утвержденные 48 Советом по железнодорожному транспорту (в редакции протокола СЖТ СНГ от 19.05.2016). Аварийная карточка №328.
26. Средства индивидуальной защиты. Спр. пособие. П/р С.Л. Каминского. – Л.: Химия, 1989.
27. Санитарные правила и нормы 2.1.7.1322-02. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.
28. Рекомендации по перевозке опасных грузов. 20-е пересмотр. Изд. – Нью-Йорк и Женева, ООН, 2017 г.
29. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
30. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.
31. Свидетельство о государственной регистрации № ВУ.70.06.01.015.Е.005393.11.18 от 26.11.2018 (Евразийский экономический союз). Выдано ГУ «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», г. Минск.
32. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ. Издание 2006. - С-Пб: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.