ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

РПБ № 5 3 9 3 4 9 5 5 . 2 0 . 0 0 0 7 3

от «24» мая 2022 г.

Действителен до «24» мая 2027 г.

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)	Средства по уходу за автомобилями
химическое (по IUPAC)	Не имеет
торговое	Очиститель дисков (Очиститель колесных дисков), Очиститель алюминиевых поверхностей (Очиститель алюминиевых баков), Преобразователь ржавчины
синонимы	нет

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 2384-026-53934955-11 Средства по уходу за автомобилями

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **опасно**

Краткая (словесная): Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция согласно ГОСТ 12.1.007. Вредно при проглатывании. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Вредно при вдыхании. Вредно для водных организмов.

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м^3	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Алкилдиметилбензиламмоний хлорид	1	2	8001-54-5	264-151-6
Оксиэтилидендифосфоновая кислота	2	3	2809-21-4	220-552-8
Ортофосфорная кислота	1	2	7664-38-2	231-633-2

ЗАЯВИТЕЛЬ Акционерное общество «Эльф Филлинг», (наименование организации) Электроугли (город)

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

Код ОКПО 5 3 9 3 4 9 5 5 **Телефон экстренной связи** (495) 737-38-42

Руководитель организации-заявителя _____ / А.В.Рудаков / (подпись) (расшифровка)

м.п.

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

ОКПД2 - Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности

ОКПО - Общероссийский классификатор предприятий и организаций

ТНВЭД -Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности.

№ CAS -номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service

№ ЕС -номер вещества в реестре Европейского химического агенства

ПДК р.з. - Предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м^3

Сигнальное слово – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности слово 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	Очиститель дисков (Очиститель колесных дисков), Очиститель алюминиевых поверхностей (Очиститель алюминиевых баков), Преобразователь ржавчины [1]
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Предназначены для удаления окислов, преобразования ржавчины, сажи, тормозной пыли с поверхностей и деталей автомобиля и других изделий технического назначения. Способ применения очистителей: Концентрированное средство развести водой в соотношении 1/3-1/6. Полученный раствор распылить с помощью триггера или помпового распылителя на очищаемую поверхность. Оставить 1-2 мин. Удалить загрязнения с помощью щетки или губки. Смыть большим количеством воды. При необходимости повторить обработку. Не рекомендуется наносить на поверхность, имеющую температуру выше 30оС или находящуюся под прямыми солнечными лучами. Способ применения преобразователя ржавчины: Очистить обрабатываемую поверхность от рыхлой ржавчины с помощью металлической щетки. Перед использованием хорошо вс тряхнуть баллон. Нанести состав на обрабатываемую сухую поверхность, выдержать в течение 30-40 минут. При необходимости повторить обработку. Смыть состав большим количеством воды и насухо протереть обработанную поверхность ветошью. [1,28]

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации	Акционерное общество «Эльф Филлинг».
1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)	142455, Московская обл., Ногинский р-н, г.Электроугли, Банный переулок, д.9.
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	(495) 737-38-42
1.2.4 E-mail	E-mail: kerry@kerry.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) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013)	По ГОСТ 12.1.007 умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм, относится к веществам 3 класса опасности [3,4] Классификация химической продукции по СГС [5] -Химическая продукция, которая может вызвать коррозию металла. -Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм: перорально и при вдыхании-класса опасности 4. -Химическая продукция, вызывающую поражение (некроз)/раздражение кожи класса опасности 2. -Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз, 2А класс. - Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды. 2 класс [3-7]
2.2. Сведения о предупредительной маркировке	**по ГОСТ 31340-2013**
2.2.1 Сигнальное слово	«Опасно»
2.2.2 Символы (знаки) опасности	«Жидкости, выливающиеся из двух пробирок и поражающие металл и руку», «Опасность для окружающей среды»  [7]
2.2.3. Краткая характеристика опасности (Н-фразы)	Н290: Может вызвать коррозию металла Н302: Вредно при проглатывании Н315: При попадании на кожу вызывает раздражение. Н319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение Н 332: Вредно при вдыхании Н402: Вредно для водных организмов [7]
Меры по предупреждению опасности (Р-фразы)	Меры по безопасному обращению (предотвращение): Р101:При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта; Р102: Хранить в недоступном для детей месте; Р103: Перед использование ознакомиться с инструкцией по применению/ маркировкой продукта.[7]

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое	Не имеет. Смесь данного состава

наименование (по IUPAC)	
3.1.2 Химическая формула	Не имеет.
3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)	Продукция представляет собой водные растворы поверхностно-активных веществ, органических и неорганических кислот, гликолевого эфира. [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)

Таблица [2,8-13,26,27,33-35]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м^3	Класс опасности		
Алкилдиметилбензиламмоний хлорид	1-2	1	2	8001-54-5	264-151-6
Оксиэтилидендифосфоновая кислота	2-3	2	3	2809-21-4	220-552-8
Ортофосфорная кислота	28-29	1	2	7664-38-2	231-633-2
Бутилгликоль	1-5	-	4	112-34-5	203-961-6
Оксид цинка	1-2	0.5	2	1314-13-2	-
вода	остальное	Не установлена	нет	7732-18-5	215-185-5

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Головная боль, вялость, снижение реакции на внешние раздражители, возбуждение, сменяющееся вялостью, першение в горле, кашель, насморк, затрудненное дыхание, одышка [14-19]
4.1.2 При воздействии на кожу	Гиперемия, эритема. отек, сухость; при длительном контакте -дерматит [14]
4.1.3 При попадании в глаза	Резкое покраснение (гиперемия) коньюктивы, слезотечение, боль, отек, помутнение роговицы, поражение радужной оболочки, неясность зрения. [14]
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Слюнотечение, тошнота и рвота, боли во рту, за грудиной и в области живота, болезненность при глотании [14-19]

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	Свежий воздух, покой, тепло, чистая одежда. При затрудненном дыхании-вдыхание кислорода, срочная госпитализация. [14,15,19]
4.2.2 При воздействии на кожу	Снять загрязненную одежду, промыть кожу большим количеством воды в течение 10 минут. При

	необходимости обратиться к врачу. [14,19]
4.2.3 При попадании в глаза	При попадании в глаза (снять контактные линзы - при их наличии) – обильно промыть струей воды (не менее 15 минут) при широко раскрытой глазной щели. При необходимости обратиться к врачу. [19,20]
4.2.4 При отравлении пероральным путем	Полоскать водой ротовую полость, обильное питье, активированный уголь, солевое слабительное; свежий воздух, покой. Обратиться за медицинской помощью [19,20]
4.2.5 Противопоказания	Рвоту не вызывать [14,19]

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-2018)	Негорючая жидкость [1,28].
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-2018 и ГОСТ 30852.0-2002)	Отсутствуют. [10]
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	Основными продуктами горения продукции являются монооксид и диоксид углерода; а также соединения азота и оксид фосфора. 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. [19-21]
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Применять средства пожаротушения по основному источнику загорания [23,26,27]
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Нет данных [1]
5.6 Средства индивидуальной	При возгорании-боевой костюм пожарного в комплекте

защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	с изолирующим противогазом [23,26,27]
5.7 Специфика при тушении	нет

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 50 м. В зону аварии входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Удалить посторонних. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Пострадавшим оказать первую помощь. [21]
6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)	При возгорании-огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. [16,21]

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 органы санитарно-эпидемиологического надзора. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. [22,23]
6.2.2 Действия при пожаре	При возникновении пожара использовать средства тушения, изложенные в п.5.4 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 вентиляция общего и местного назначения; • использовать герметичное оборудование; •периодическая очистка коммуникаций, аппаратуры от отходов, отложений пыли. [29]
7.1.2 Меры по защите окружающей среды	Охрана окружающей среды обеспечивается соблюдением норм технологического регламента, герметизации технологического оборудования, коммуникаций, транспортной тары, устранением утечек и розливов, чёткой работой вентиляционных систем, соблюдением требований безопасности. [1]
7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке	Продукт перевозят всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах. [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)	Необходимо хранить продукцию в крытом сухом прохладном складском помещении на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. Нельзя хранить продукт под прямыми солнечными лучами, где температура может превысить 50°С, а также размещать их рядом с источниками пламени или теплоты, сильных кислот, щелочей, окислителей. Срок годности – 3 года со дня изготовления (см. на этикетке). [1]
7.2.2 Тара и упаковка (в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)	Упаковка должна состоять из: - полимерной тары (флакона, канистры и др.); -укупорочного средства (пробки, крышки, куркового распылителя и др.) Укупорочные средства должны обеспечивать герметичность тары, исключать свободный доступ детей к содержимому упаковки с токсичными или коррозионными, или пожароопасными товарами бытовой химии Средства по уходу за автомобилями упаковывают: -в ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13841 или аналогичные по нормативным документам или технической документации, по качеству не ниже указанных; - в групповую упаковку по ГОСТ 25776 [1,28]
7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту	Предохранять от механических повреждений тары и разливов. Беречь от детей! Не хранить вблизи открытого пламени, сильных окислителей, кислот, галогенопроизводных веществ. Применять в виде разбавленных водных раствор [1,28]

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.)	N-Алкил С8-С10 N, N- диметилбензолметанламиний хлорид ПДКр.з.= 1 мг/м3 Ортофосфорная кислота ПДК р.з. = 1 мг/м3. Бутилгиколь ПДК р.з. = 5 мг/м3. [2,8]
8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях	Приточно-вытяжная и местная системы вентиляции; постоянный контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны; использование герметичного оборудования и плотно закрывающейся тары, механизация, автоматизация, своевременная уборка помещений [1]

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации	При работе с веществом должны применять средства индивидуальной защиты.

	Соблюдение мер личной гигиены. Строго недопустимо курение при производстве и использовании продукции. При поступлении на работу и в процессе трудовой деятельности все работающие должны проходить предварительные медицинские осмотры и периодические профосмотры, инструктажи, обучение по охране труда, и пожарной безопасности. Работник должен сдать экзамен на допуск к самостоятельной работе. [1]
8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)	В обычных условиях (при разовом применении) защита органов дыхания не требуется. [1] В аварийных случаях необходимо использовать противогаз, промышленный фильтрующий -марки «А» или «БКФ» респиратор РПА-1, РПГ-67А, РУ-60МА [1,21]
8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)	Комплект спецодежды из х/б, спецобувь кожаная, резиновые перчатки тип I вид А или маслобензостойкие перчатки, защитные очки типа 3Н, дерматологические средства. [1,17,21]
8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту	Не требуется. Не применять внутрь! Беречь от детей! Применять на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении! При применении не допускать попадания средства в глаза, на кожу, в органы дыхания! Применять в виде разбавленных растворов. [1]

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)	Однородная прозрачная или окрашенная жидкость с цветом применяемого красителя [1,28]
9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции:	
Плотность, г/см3	1.15-1.20
pH, 10% -ного раствора	1-4 [1,28]

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)	Продукция стабильна при соблюдении условий транспортирования и хранения. [1]
10.2 Реакционная способность	Продукция химически инертна в нормальных условиях. Действует на загрязнения и окислы путем поверхностной активности ПАВ и ортофосфорной кислоты за счет адсорбции загрязнений и их дифундирования в водный раствор продукт. [1,28]
10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при	Окисление компонентов продукции может происходить только в условиях ЧС при длительном воздействии

контакте с несовместимыми веществами и материалами)	высоких температур. При этом могут выделяться продукты окисления и деструкции: монооксид и оксид углерода, окислы азота и фосфора, хлора (см. п.5.3). Поэтому следует избегать открытого пламени, раскаленных предметов, искр пламени, разгерметизации, вмятин и повреждений упаковки. Для компонентов продукции – избегать контакта с сильными окислителями, основаниями, активными галогенопроизводными, высокими температурами. [1]

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)	По степени воздействия на организм человека продукция относится к умеренно опасной. Допускается наличие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных. [11,36]
11.2 Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)	Ингаляционный. При попадании на кожу. При попадании на слизистые оболочки глаз. При попадании пероральным путем. [11]
11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека	Дыхательная система, кожа, глаза, слизистая оболочка глаз, желудочно-кишечный тракт [11]
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 сенсибилизирующее действия)	В целом разбавленный в воде продукт не обладает аллергическими и резорбтивными свойствами, но оказывает раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки глаз. Основную опасность представляют компоненты продукции при ее производстве и ЧС, особенно ортофосфорная кислота (твердый или концентрированный раствор): оказывает разъедающее действие на глаза, кожу и дыхательные пути, раздражающее действие при случайном проглатывании. Сенсибилизирующее и кожно-резорбтивное действие не изучалось По оксиэтилидендифосфоновой кислоте: Реагент раздражает слизистые глаз, верхних дыхательных путей и кожу человека; аллергенное (сенсибилизирующее) действие не изучалось. В сублетальных дозах обладает кожно-резорбтивным действием, приводящим к повышению активности щелочной фосфатазы в сыворотке крови. Пороговая доза однократного транскутанного действия составляет 3100 мг/кг [11]
11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)	По продукции в целом данные отсутствуют. По оксиэтилидендифосфоновой кислоте: Кумулятивность слабая. Обладает эмбриотропным, ретротоксическим и тератогенным действиями. Гонадотропное, мутагенное и канцерогенное действия не выявлены

11.6 Показатели острой токсичности (DL_{50} ($ЛД_{50}$), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL_{50} ($ЛК_{50}$), время экспозиции (ч), вид животного)	По показателю острой токсичности продукция (в целом) относится к 3 классу опасности (умеренно опасная) LD_{50}>2000 мг/кг, крысы [34] По компонентам: Острая токсичность приведена по ведущему компоненту По оксиэтилидендифосфоновой кислоте: DL50 = 2 800 мг/кг (крысы, перорально); DL50 = 1 900 мг/кг (мыши, перорально) Оксид цинка $DL_{50=}$2000 мг/кг, в/ж, крысы $DL_{50=}$2000 мг/кг, н/ж, крысы Алкилдиметилбензиламмоний хлорид (водный раствор) DL50=530 мг/кг, в/ж, крысы DL50>2000 мг/кг, н/к, крысы (расчетная) Бутилгликоль: DL50=500-3000 мг/кг (орально) CL50=2,21-2,39 мг/л, при вдыхании 4 часа, крысы DL50=400-500 мг/кг, к/ж, кролики DL50>2000 мг/кг, морская свинка По ортофосфорной кислоте DL50=2600 мг/кг, в/ж, крысы [10-13]

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)	Загрязняет окружающую среду. При попадании в водоемы продукция изменяет органолептические свойства воды, влияет на санитарный режим водоемов, проявляет биологическую активность по отношению к гидробионтам, может оказывать на них токсическое действие [1,14,15]
12.2 Пути воздействия на окружающую среду	При нарушении правил хранения, транспортирования, сброса на рельеф и в водоемы; при неорганизованном размещении и уничтожении отходов; в результате аварий и ЧС. [1]

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 [2,8-13,26,27,33-35]

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	ПДК рыб.хоз.[3] или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)

[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)

Оксиэтилидендифосфоновая кислота	0,04 ОБУВ	0,6, орг.-привк. (4 класс опасности)	0,9, токс. (4 класс опасности)	Не установлены
Алкилдиметилбензиламмоний хлорид	0,03 ОБУВ (алкил С10-С16 триметиламиний хлорид)	0,3, орг., 3 кл. опасности (алкил С10-С16 бензилметиламиний хлорид	0,005, токс, 3 кл. опасности (алкилбензилдиметиламмоний хлорид)	Не установлены
Ортофосфорная кислота	0.02 ОБУВ	Не установлены	Не установлены	Не установлены

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

Данные по продукции в целом отсутствуют, приведены по компоненту:
По оксиэтилидендифосфоновой кислоте:
EC50 (Daphia magna): 527 мг/л, 48 ч;
LC50 (Радужная форель (Oncorhynchus mykiss): 368 мг, 96 ч;
EC50 (водоросли Selenastrum capricornutum): 3 мг/л, 96 ч
по бутилгликолю:
CL50=1,0 мг/л, радужная форель, 96 ч.
EC50 =1,815 мг/л, 48 час
Оксид цинка
LC50 (Радужная форель (Oncorhynchus mykiss)=112 мг/л, 96 ч;
EC50 =2.065мг/л, рыба, 48 час [10-13, 26,27,33,35,36]

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

По продукту в целом данных нет.
Алкилдиметилбензиламмоний хлорид (водный раствор) трансформируется в окружающей [8-13]

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Меры безопасности при обращении с отходами аналогичны применяемым при обращении с основным продуктом (см. разделы 7,8 ПБ).

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

Отходы, средства и упаковка подлежат утилизации в местах, согласованных с санитарными или природоохранными органами, в соответствии с действующими санитарными нормами и правилами [1,22]

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

При использовании в быту упаковка утилизируется как бытовой мусор. [1,22]

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)
(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Отсутствует (не относится к опасным грузам) [32]

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования	Транспортное наименование: Очиститель дисков (Очиститель колесных дисков), Очиститель алюминиевых поверхностей (Очиститель алюминиевых баков), Преобразователь ржавчины [1]
14.3 Применяемые виды транспорта	Перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. [1]
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:	По ГОСТ 19433 как опасный груз не классифицируется [1,24]
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	По Рекомендациям ООН как опасный груз не классифицируется [32]
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	На транспортную тару наносят манипуляционные знаки: «Верх», «Беречь от солнечных лучей» «Пределы температуры: от -40 до +50°С», «Предел по количеству ярусов в штабеле» [1,25]
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Не требуется. [21,30]

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ	Руководствоваться в соответствии с действующими предписаниями законов РФ: «О защите прав потребителей», «Об охране окружающей среды», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», указами местных Госорганов. Имеет этикетку в соответствии с законом «О защите прав потребителей».
15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды	Свидетельство о государственной регистрации: RU.77.01.34.015. Е. 002971.11.19 [35]
15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)	Под действие международных конвенций и соглашений не попадает

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ (указывается: «ПБ разработан	ПБ разработан впервые

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 безопасности[4]

1 ТУ 2384-026-53934955-11 Средства по уходу за автомобилями
2. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности. - М., Государственный стандарт Союза ССР, 1977 г.
3. ГОСТ 32419-2013. Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
4. ГОСТ 32423-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
5. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.
6. ГОСТ 32425-2013. Классификация смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
7. ГОСТ 31340-13. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования. М., «Стандартинформ», 2014 г
8. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.3532-18. Минздрав России, Москва, 2018 г.
9. Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.2308-07. Минздрав России, Москва, 2007 г.
10. ECHA. Europian chemicals agency: [Электронный ресурс]. URL: http:/echa.europa.eu/guest.
11. Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ [Электронный ресурс]. URL: http:/rpohv.ru/online.
12. eChemPortal – The Global Portal to Information on Chemical Substances by OECD. [Электронный ресурс]. URL: https://www.echemportal.org/echemportal/index.action
13. ChemIDplus.[Электронный ресурс]. URL: https://chem.nlm.nih.gov/chemidplus/
14. «Вредные вещества в промышленности», т. 1,2,3. Спр. под ред. Н.В. Лазарева, Э.Н. Левиной. Л., «Химия», 1976 г.
15. Вредные вещества в окружающей среде. Кислородсодержащие органические соединения. Справочно-энциклопедическое издание / Под ред. В.А. Филова, Б.А. Ивина, Ю.И. Мусийчука. – С.-Пб.: НПО «Профессионал», 2004, 2007.
16. В.А. Линецкий, В.И. Пряников «Охрана труда, техника безопасности и пожарная профилактика на предприятиях химической промышленности», М., «Химия», 1976 г.
17. ГОСТ 12.4.011-89. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация. М., издательство стандартов, 1989
18. ГОСТ 12.1.044-2018. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения. М., Государственный стандарт Союза ССР, 1991 г.
19. А.Я. Корольченко, Д.А. Корольченко «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения» Справочник: в 2-х ч.- 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Асс. «Пожнаука», 2004 г.
20. «Пожарная безопасность» Спр., под ред. Е.Н. Штанова, Н. Новгород, 1996 г.
21. «Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики».
22. СанПин 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».

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

23. Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС), 7-е издание. Организация объединенных наций, Нью-Йорк и Женева, 2017 г
24 ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
25. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов (с изменением 1).
26. Информационная карта опасного вещества. 1-Гидроксиэтилидендифосфоновая кислота.
Свидетельство № ВТ-000987 – М: РПОХВ
27. Информационная карта опасного вещества. 2-Бутоксиэтанол.
Свидетельство № ВТ-000374 – М: РПОХВ
28. Сведения производителя о компонентном составе продукции
29.ГОСТ 12.4.018-93. Пожаровзрывоопасность статического электричества
30.Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом, Москва,2012
31.Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ, том 1,2.
32.Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Организация объединенных наций, Нью-Йорк и Женева, 21-е издание, 2019 г.
33. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. **N**-Алкил-N,N-диметилбензолметанаминийхлорид . № ВТ-002282
34. Экспертное заключение №77.01.12.П.003372.11.19 от 08.11.2019
35. Свидетельство о государственной регистрации:RU.77.01.34.015. Е. 002971.11.19