

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

IUPAC	– International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
GHS (СГС)	– Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
ОКПД 2	– Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
ОКПО	– Общероссийский классификатор предприятий и организаций
ТН ВЭД	– Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
№ CAS	– номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
№ EC	– номер вещества в реестре Европейского химического агентства
ПДК р.з.	– предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м ³
Сигнальное слово	– слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013
Safety Data Sheet	– русский перевод - паспорт безопасности химической продукции (вещество, смесь, материал, отходы промышленного производства)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

СПРЕЙ ОЧИСТИТЕЛЬ ДИСКОВ PREMIUM 400/300МЛ 2893476300

Стр. 2/13 Дата ревизии: 02.10.2025

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике			
1.1 Идентификация химической продукции			
1.1.1 Техническое наименование	Очиститель колесных дисков в аэрозольной упаковке. [37]		
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Предназначен для очистки колёсных дисков, пластиковых колпаков и кузова автомобиля от колодочной пыли. Для профессионального и бытового использования. [37]		
1.2 Сведения о производителе и/или поставщике			
1.2.1 Полное официальное название организации	Общество с ограниченной ответственностью «АГ-ТЕХ»		
1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)	127051, г. Москва, ул. Трубная, д. 32, стр. 4, кв. помещение 26		
1.2.3 Адрес (производства)	391170, обл. Рязанская, Старожиловский р-н, рп. Старожилово, ул. Толстого, д. 133		
1.2.4 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	8 800 300-84-31 с 8:00 до 17:00		
1.2.5 E-mail	info@ag-tech.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))	Малоопасная продукция по степени воздействия на организм человека – 4 класс опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007. Очиститель колесных дисков представляет собой: - химическую продукцию в аэрозольной упаковке класса опасности 1; - химическую продукцию, обладающую острой токсичностью по воздействию на организм: при попадании на кожу – класс опасности 5; при вдыхании – класс опасности 4; - химическую продукцию, вызывающую серьезные повреждения глаз класса опасности 2, подкласса 2А; - химическую продукцию, обладающую избирательной токсичностью на органы-мишени и системы при однократном воздействии класса опасности 3 (наркотическое действие); - химическую продукцию, обладающую острой токсичностью для водной среды класса опасности 3. [12,26,27,28]		
2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013			
2.2.1 Сигнальное слово	Опасно [18]		
2.2.2 Символы (знаки) опасности	«Восклицательный знак»	«Пламя»	«Жидкости, выливающиеся из двух пробирок и поражающие металл и руку»;
			

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

СПРЕЙ ОЧИСТИТЕЛЬ ДИСКОВ PREMIUM 400/300МЛ 2893476300

Стр. 3/13 Дата ревизии: 02.10.2025

2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)	H222: Легковоспламеняющийся аэрозоль. H301: Токсичен при проглатывании H315: Вызывает раздражение кожи H317: Может вызвать аллергическую реакцию кожи H319: При попадании в глаза вызывает раздражение. H332: Вредно при вдыхании.
--	---

3 Состав (информация о компонентах)**3.1 Сведения о продукции в целом**

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)	Отсутствует. Состав заданной рецептуры [37]
3.1.2 Химическая формула	Отсутствует. Состав заданной рецептуры [37]
3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)	Водный раствор поверхностно активных веществ и углеводородного пропеллента. [37]

3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и ЕС, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1 [4,10,39]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Смесь неионогенных ПАВ	0,1-2,5	нет	нет	—	—
Вода деионизированная	50-80	нет	нет	7732-18-5	231-791-2
Пропеллент углеводородный (смесь пропан, бутан - в пересчете на углерод)	10-30	900/300 (п)	4	74-98-6 (пропан) 106-97-8 (бутан)	200-827-9 (пропан) 203-448-7 (бутан)

*Примечание: п - пары***4 Меры первой помощи****4.1 Наблюдаемые симптомы** [5,6,26,29,30,31,32,38]

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	При вдыхании - слезотечение, насморк, кашель, першение в горле, осиплость голоса, хрипы, одышка; в тяжелых случаях - отек легких.
4.1.2 При воздействии на кожу	При попадании на кожу химический ожог: покраснение, сильное жжение. В производственных условиях возможно появление дерматитов.
4.1.3 При попадании в глаза	Контакт с глазами вызывает химический ожог: слезотечение, сильное жжение, , конъюнктивит, неясность зрения.. В производственных условиях возможно появление конъюнктивитов.
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Ожоги губ, слизистой рта, пищевода; слюнотечение, тошнота и рвота, боли во рту,

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим [30,36]

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	При вдыхании – вывести пострадавшего на свежий воздух, освободить от тесной одежды, обеспечить покой, тепло. При возбужденном состоянии принять меры к предупреждению
--	---

	ушибов. При резком ослаблении или остановке дыхания – немедленно начать искусственное дыхание методом «рот в рот» или «рот в нос», давать нюхать нашатырный спирт с ватки с интервалом 1-2 мин. После восстановления самостоятельного дыхания оставить в лежачем положении, обеспечив полный покой и тепло, дать крепкий чай, кофе, прикладывать грелки к конечностям. Срочная госпитализация!
4.2.2 При воздействии на кожу	Удалить загрязненную одежду. Смыть проточной водой с мылом. При появлении раздражения, покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.
4.2.3 При попадании в глаза	Промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью.
4.2.4 При отравлении пероральным путем	Попадание внутрь организма сжиженных газов маловероятно. При подозрении на отравление пероральным путем нужна срочная госпитализация!
4.2.5 Противопоказания	Не следует вызывать рвоту искусственным путем. Применение адреналина и адреномиметических средств противопоказано.
5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности	
5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Легковоспламеняющийся аэрозоль; пары способны образовывать взрывоопасные смеси с воздухом, которые могут распространиться далеко от места утечки. Баллоны могут взрываться при чрезмерном нагревании. В порожних емкостях из остатков могут образовываться взрывоопасные смеси. Над поверхностью разлитых очистителей может образоваться горючая концентрация паров.[13]
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)	Данные по продукции в целом отсутствуют, приведены по основным компонентам: Пропан, бутан – Горючие газы (температура вспышки минус 96 °С и минус 69 °С соответственно). Температура воспламенения пропана 470 °С, нормального бутана 405 °С. [26-28]
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	В очаге пожара продукция может подвергаться термодеструкции с образованием токсичных оксидов углерода. 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 [23,29].
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	В качестве средств пожаротушения при загорании используют тонкораспыленную воду, воздушно-механическую пену, инертный порошок [28]
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Не рекомендуется применять воду в виде компактных струй (из водометов и шлангов) Следует избегать одновременного использования пены и воды на одной поверхности, так как вода разрушает пену. [28]
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	При возгорании – боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами ли перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью. Комплект боевой одежды должен соответствовать ГОСТ Р 53264, ГОСТ Р 53269, ГОСТ Р 53268, ГОСТ Р 53265.
5.7 Специфика при тушении	В зону пожара необходимо входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния [28]
6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий	
6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях	
6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях	Сообщить в территориальную службу Роспотребнадзора. Приостановить движение транспорта (кроме специального). Изолировать опасную зону в радиусе 200 м. Не курить. Устранить источники огня и искр. В зону аварии входить в средства индивидуальной защиты. Пострадавшим оказать первую помощь или отправить на медицинское обследование. [3]
6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)	Для химразведки и руководителя работ - ПДУ-3 (в течение 20 минут). Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или с дыхательным аппаратом АСВ-2. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. При

	отсутствии указанных образцов: защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом марки РПГ и патронами В. При малых концентрациях в воздухе (при превышении ПДК до 100 раз) - спецодежда, промышленный противогаз малого габарита ПФМ-1 с универсальным защитным патроном ПЗУ, автономный защитный индивидуальный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха. Маслобензостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь [3]
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)	Для изоляции паров использовать распыленную воду. Место разлива изолировать песком, воздушно-механической пеной, промыть большим количеством воды и не допускать попадания продукта в поверхностные воды. При утечке в быту собрать подтекающую жидкость в отдельную тару и вынести из помещения, вытереть место разлива сухой ветошью [11,28]
6.2.2 Действия при пожаре	Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить тонкораспыленной водой, воздушно-механической и химической пенами с максимального расстояния [28].
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 и местной системой вентиляции. Оборудование должно быть герметичным. Выполнение оборудования, коммуникаций и освещения во взрывобезопасном исполнении. Защита от накопления статического электричества. Оснащение рабочих мест первичными средствами пожаротушения. При ремонтных работах необходимо использовать инструмент во искробезопасном исполнении [37].
7.1.2 Меры по защите окружающей среды	Максимально герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования; периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны; анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях; очистка воздуха производственных помещений до установленных норм перед сбором в атмосферу [37]

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке	Соблюдение правил по безопасной перевозке опасных грузов, действующих на том или ином виде транспорта. Продукцию перевозят железнодорожным, водным и автомобильным транспортом. При транспортировании средств в железнодорожных вагонах единицы транспортной упаковки формируют в транспортные пакеты по ГОСТ 26663 или ГОСТ 24597. Автотранспортом средства транспортируют в контейнерах, в транспортных пакетах или в ящиках из гофрированного картона. Ящики должны быть защищены от атмосферных осадков. Транспортирование средств, предназначенных для районов Крайнего Севера и приравненных к ним местностям, следует проводить по ГОСТ 15846 [28]
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)	Продукция хранится при температуре не выше 50 °С. Хранить в прохладном, проветриваемом помещении на расстоянии не менее 2 м от источников открытого огня и нагревательных элементов. Не допускается хранение продукции в помещении вместе с окисляющими газами и другими окислителями, горючими веществами и веществами, способными к самовоспламенению. Помещение для хранения должно быть снабжено приточно-вытяжной вентиляцией. Транспортная тара может быть уложена на штабели на стеллажах. Гарантийный срок хранения 18 месяцев с даты изготовления. [37]
7.2.2 Тара и упаковка (в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)	Продукцию упаковывают в аэрозольную упаковку. Аэрозольная упаковка должна состоять из: 1) баллона аэрозольного алюминиевого моноблочного по ГОСТ 26220 или баллона аэрозольного жестяного сборного по ТУ 6-40-5793417-09-89. Допускается использование баллонов с типоразмерами по утвержденной в установленном порядке конструкторской документации предприятия-изготовителя или других, по качеству не ниже указанных. Химическую стойкость лакового покрытия наружных поверхностей баллона и клапана необходимо проверять уайт-спиритом (нефрасом С4-155/200) по ГОСТ 3134; 2) клапана, распылительной головки, колпачка по ГОСТ 26891 или других, по качеству не ниже указанных. Колпачки должны легко сниматься, но не должны спадать. 3) уровень заполнения емкостей рассчитывают с учетом максимального использования вместимости и коэффициента объемного

	расширения продукта при возможном перепаде температуры в пути следования (не более 85%) [37]
7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту	Использовать на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении. Беречь от детей [37]
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.)	ПДК р.з. = 900/300 мг/м ³ для пропеллента (пропан, бутан) [11]
8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях	Приточно-вытяжная и местная системы вентиляции, а также обеспечение возможности естественного проветривания помещений. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Своевременная уборка помещений. Лабораторные работы проводить только в вытяжном шкафу при работающей вентиляции [37]
8.3 Средства индивидуальной защиты персонала	
8.3.1 Общие рекомендации	Избегать прямого контакта с продуктом. Необходимо соблюдать правила личной гигиены. Персонал должен проходить предварительный, при приеме на работу, и периодические медицинские осмотры. Во время работы не курить и не принимать пищу. Места хранения и работы с продукцией должны быть оснащены аптечкой первой доврачебной помощи и средствами пожаротушения [37]
8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)	При превышении допустимых концентраций, применять респираторы фильтрующие противогазовые РПГ-67 по ГОСТ 12.4.004-74 или противогазы промышленные фильтрующие по ГОСТ 12.4.042-78, ГОСТ 12.4.121-83, с фильтрующими коробками марки А, М или БКФ [37]
8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)	В качестве средств индивидуальной защиты при производстве используют спецодежду из хлопчатобумажных тканей, спецобувь, перчатки из технической резины или неопрена, защитные очки, плотно прилегающие к лицу (например, очки защитные герметичные типа Г) [37].
8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту	При ликвидации проливов использовать респиратор или другие средства защиты дыхания, резиновые перчатки, защитные очки [37]
9 Физико-химические свойства	
9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)	Водный раствор поверхностно активных веществ, отдушки и углеводородного пропеллента [33,37]
9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)	Избыточное давление при 20 °С, МПа (кгс/см ²): 0,2 (2,0) – 0,6 (6,0) Степень эвакуации, %, не менее: 95 [37].

10 Стабильность и реакционная способность	
10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)	Продукт стабилен при соблюдении условий хранения и транспортирования [37]
10.2 Реакционная способность	Химически относительно инертен.
10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)	Не ронять баллон, не допускать появления вмятин и других механических повреждений; не допускать попадания искр и пламени, нагрева. [37]
11 Информация о токсичности	
11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)	Малоопасный продукт по степени воздействия на организм человека относящийся к 4 классу опасности по ГОСТ 12.1.007-76. Вызывает раздражение и химические ожоги кожи. [1,4,12,19,20,27,29]
11.2 Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)	Ингаляционный (при вдыхании), при попадании на кожу и в глаза. Пероральный [4,5,6,26,27]
11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека	Центральная нервная, сердечно - сосудистая и дыхательная системы, печень, почки, желудочно-кишечный тракт, щитовидную железу [36]
11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и sensibilizing действие)	Малоопасное вещество для организма человека. При попадании на кожные покровы вызывает раздражение. При длительном воздействии на кожные покровы может вызвать ожог. Сильно действует на слизистые оболочки, может вызвать повреждение верхних дыхательных путей и легочной ткани. Опасно попадание даже очень малых количеств в глаза. Sensibilizing действие (аллергенное) и кожно-резорбтивное действия не выявлены. [4,5,6,26,27]
11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)	Эмбриотропное, гонадотропное, тератогенное, мутагенное и канцерогенное действие пропана и бутана не изучались. Кумулятивность – слабая. [4,5,6,26,27]
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)	Данные по продукту в целом не определены.
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 представлять опасность при попадании в больших количествах в окружающую среду, особенно в водоемы и почву, оказывая влияние на процессы естественного самоочищения водоемов. Вреден для водных организмов. Содержащиеся в очистителе углеводороды и их производные являются фотохимическими загрязнителями атмосферы, которые долго сохраняются в воздухе и переносятся на

		большие расстояния. Пары могут загрязнить атмосферный воздух, попадание продукции в водоемы может привести к изменению органолептических свойств воды [26,27,30,31].			
12.2 Пути воздействия на окружающую среду		Нарушение правил хранения и транспортирования продукции, неорганизованное размещение и сжигание отходов, сброс в водоемы и на рельеф, аварии и ЧС. [26.27,30,31]			
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					
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 почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)	Источники данных
Смесь неионогенных ПАВ	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена	[7,8,9,32]
Пропеллент углеводородный (смесь пропан, бутан - в пересчете на углерод)	200 рефл., 4 кл. опасности	Не установлена	Не установлена	Не установлена	[7,8,9,32]
12.3.2 Показатели экотоксичности (CL, ЕС, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)		Данные по продукту в целом отсутствуют.			
12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.)		По продукции в целом нет данных. [26-27]			
13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)					
13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании		Аналогичны применяемым при обращении с основной продукцией и изложенными в разделах 7 и 8 ПБ.			
13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)		Отходы, испорченный продукт собрать в герметичную емкость, промаркировать и передать на уничтожение (термическое обезвреживание) на полигоны промышленных (токсичных промышленных или твердых бытовых) отходов или в места, согласованные с местными санитарными органами. Невозвратную или вышедшую из употребления тару ликвидируют как основной отход. Все действия выполняют в соответствии СанПиН 2.1.7.1322-03. [34,37]			
13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту		Очистить упаковку, например, многократным промыванием водой. Утилизировать как бытовой отход. [37]			

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)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

СПРЕЙ ОЧИСТИТЕЛЬ ДИСКОВ PREMIUM 400/300МЛ 2893476300

Стр. 11/13 Дата ревизии: 02.10.2025

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)	1950 [32]
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование	Очиститель колесных дисков в аэрозольной упаковке, аэрозоли, легковоспламеняющиеся [37]
14.3 Применяемые виды транспорта	Все виды транспорта, кроме авиационного. [24,32]
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:	
- класс	9
- подкласс	9.1
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	9113, при ж/д перевозках – 2015
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	9 [1,16]
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	
- класс или подкласс	2.1
- дополнительная опасность	Нет
- группа упаковки ООН	Отсутствует
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	При маркировке транспортной тары наносят надпись «Воспламеняющийся аэрозоль» и знаки Верх, Пределы температуры не выше 50°C. Беречь от солнечных лучей [14,16,24]
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Аварийная карточка №220 при ж/д перевозках. Аварийная карточка F-D, S-U при перевозках водным транспортом [3].

15 Информация о национальном и международном законодательствах**15.1 Национальное законодательство**

15.1.1 Законы РФ	Федеральный закон от 10 января 2002 г. «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ, Федеральный закон от 30 марта 1999 г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ, Федеральный закон от 18 июля 1998 г. «Об отходах производства и потребления» № 89-ФЗ, Федеральный закон от 7 февраля 1992 г. «О защите прав потребителей» № 2300-1, Федеральный закон от 10 июля 2012 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». [30,33]
15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды	Декларация о соответствии требованиям технических регламентов Евразийского экономического союза [25]
15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)	Продукция не попадает под действие международных конвенций и соглашений. [30,36]

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ (указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)	Паспорт безопасности разработан в соответствии с ГОСТ 30333 [17]
--	--

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. "Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам" (утв. МЧС РФ 31.10.1996 N 9/733/3-2, МПС РФ 25.11.1996 N ЦМ-407) (с изменениями по состоянию на 2015 г).
2. Chemindex. Canadian Centre for Occupation Health and Safety. – Режим доступа: www.chemindex.com.
3. Аварийная карточка № 311. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики" (утв. СЖТ СНГ, протокол от 30.05.2008 N 48) (ред. от 27.11.2020).
4. База данных Европейского химического агентства ЕСНА. – Режим доступа: echa.europa.eu
5. Вредные вещества в промышленности. Органические вещества. спр.п/р Н.В. Лазарева, Э.Н.Левиной.-Л., Химия, 1976.-Т.Г.
6. Вредные химические вещества: Изд. справ.- энцикл. типа / Под ред. д-ра биол. наук В. А. Филова и др. Природные органические соединения, 1998.-Т.7
7. ГН 2.1.5.1315-03/ ГН 2.1.5.1316-03 ПДК/ОДУ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования: Гигиенические нормативы. – М.: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2003.
8. ГН 2.1.6.2309-07 ОБУВ загрязняющих веществ атмосферном воздухе населенных мест. – М.: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2003/2007.
9. ГН 2.1.7.2041-06/ ГН 2.1.7.2042-06 ПДК/ОДУ химических веществ в почве: Гигиенические нормативы. – М.: Миндздрав РФ, 2006.
10. ГН 2.2.5.1313-03 Химические факторы производственной среды. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
11. ГН 2.2.5.3532-18 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. (www.pravo.gov.ru, 23.04.2018).
12. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
13. ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
14. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов. - М.: «Стандартинформ», 2008.
15. ГОСТ 17.2.3.02-2014 Правила установления допустимых выбросов загрязняющих веществ промышленными предприятиями.
16. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
17. ГОСТ 30333-2007, Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.
18. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
19. ГОСТ 32419-2022 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
20. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
21. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
22. ГОСТ 32481-2013 Товары бытовой химии в аэрозольной упаковке. Общие технические условия.
23. ГОСТ 8050-85 Двуокись углерода газообразная и жидкая. Технические условия. –М.: «Издательство стандартов», 1995.
24. ГОСТ Р 51697-2000. Товары бытовой химии в аэрозольной упаковке. Общие технические условия (с Изменением №1).
25. Декларация о соответствии требованиям технических регламентов Евразийского экономического союза от 10.06.2021 г. Регистрационный номер: ЕАЭС N RU Д-RU.PA01. B.11188/21

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

26. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества: Бутан. Свидетельство о госрегистрации серия ВТ 000188 от 27.12.1994.
27. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества: пропан. Свидетельство о госрегистрации серия ВТ 000187 от 27.12.1994.
28. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник: в 2-х ч. – 2-е изд., перераб. и доп. / А.Я. Корольченко, Д.А. Корольченко. –М.: Асс. «Пожнаука», 2004.
29. Лудевиг Р., Лос К. Острые отравления: Пер. с нем. — М.: Медицина, 1983.
30. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой. – Канада, Монреаль, 16 сентября 1987г.
31. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водных объектах рыбохозяйственного значения.
32. Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов. Типовые правила.
33. Рецепт к ТУ 20.41.32-028-46023621-2023 «Очиститель колесных дисков в аэрозольной упаковке. Технические условия.»
34. СанПиН 2.1.7.1322-03. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 30 апреля 2003 г. N 80 «О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил и нормативов.
35. Справочник фельдшера/ ред. А.Н. Шабанова. –М.: «Медицина», 1984..
36. Строительные нормы и правила СНиП 2.01.28-85 "Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения по проектированию" (утв. постановлением Госстроя СССР от 26 июня 1985 г. N 98).
37. ТУ 20.41.32-028-46023621-2023 «Очиститель колесных дисков в аэрозольной упаковке». Технические условия».
38. Химическая федеративная служба (CAS – Chemical Abstracts Service). – Библиотечный фонд.