

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 2 8 4 2 9 9 2 8 . 2 0 . 1 0 3 8 4 3

от «06» апреля 2026 г.

Действителен до «06» апреля 2031 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Пенный очиститель обивки

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

LAVR Пенный очиститель обивки
GEOMETRIA Очиститель салона

синонимы

Отсутствует

Код ОКПД 2

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

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 4 0 2 5 0 0 0 0 0

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

ТУ 20.41.32-005-28429928-18 Средства для ухода за тканевыми поверхностями

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Осторожно

Краткая (словесная): Малоопасная продукция по степени воздействия на организм человека – 4 класс опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. При попадании в глаза вызывает раздражение. В качестве пропеллента используются горючие газы. Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв. Может загрязнять объекты окружающей среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
1-метоксипропан-2-ол	Не установлена	Нет	107-98-2	203-539-1
Углеводородный пропеллент (пропан, бутан)	900/300	4	74-98-6 106-97-8	200-827-9 203-448-7

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО НПО «ПолихимАэро»,
(наименование организации)

Челябинск
(город)

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

Код ОКПО 2 8 4 2 9 9 2 8

Телефон экстренной связи

(351) 214-01-61

Руководитель организации-заявителя

/Лаврик А.А./
(расшифровка)



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

IUPAC	– International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
GHS (СГС)	– Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
ОКПД 2	– Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности ОК 034-2014
ОКПО	– Общероссийский классификатор предприятий и организаций ОК 007-93
ТН ВЭД ЕАЭС	– Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза
№ CAS	– номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
№ ЕС	– номер вещества в реестре Европейского химического агентства
ПДК р.з.	– предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м ³
Сигнальное слово	– слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2022

Паспорт безопасности составлен в соответствии с ГОСТ 30333-2007.

Пенный очиститель обивки ТУ 20.41.32-005-28429928-18	РПБ № 28429928.20.103843 Действителен до 6 апреля 2031 года	стр. 3 из 15
---	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	Пенный очиститель обивки [1]
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Предназначен для очистки загрязнений с тканевых поверхностей автомобиля и тканевых поверхностей в быту [1]
1.2 Сведения о производителе и/или поставщике	
1.2.1 Полное официальное название организации	Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное объединение «ПолихимАэро»
1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)	454010, г. Челябинск, Копейское шоссе, 50, здание цех №2 454010, г. Челябинск, Копейское шоссе, 50, здание цех №2
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	8(351)214-01-61 с 8:30 до 17:30
1.2.4 E-mail	info@lavr.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 32419-2022, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))	Малоопасная продукция по степени воздействия на организм человека – 4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007. [2, 39] <u>Классификация по СГС: [3, 4, 39]</u> Химическая продукция в аэрозольной упаковке: класс 2; Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/ раздражение глаз: класс 2В.
2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2022	
2.2.1 Сигнальное слово	Осторожно
2.2.2 Символы (знаки) опасности	
2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)	H223: Воспламеняющийся аэрозоль H229: Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв H320: При попадании в глаза вызывает раздражение

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)	Отсутствует. Состав заданной рецептуры [5]
3.1.2 Химическая формула	Отсутствует. Состав заданной рецептуры [5]

стр. 4 из 15	РПБ № 28429928.20. 103843 Действителен до 6 апреля 2031 года	Пенный очиститель обивки ТУ 20.41.32-005-28429928-18
-----------------	--	---

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

Водный раствор активных компонентов, отдушки и
углеводородного пропеллента [1]

Марочный ассортимент:

LAVR Пенный очиститель обивки

GEOMETRIA Очиститель салона пенный

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 [5, 6, 7]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Вода дистиллированная	80 – 85	не установлена	нет	7732-18-5	231-791-2
Углеводородный пропеллент (пропан, бутан)	10 – 20	900/300 (п) По углеводородам алифатическим предельным C2- C10 (в пересчете на углерод)	4	74-98-6 (пропан) 106-97-8 (бутан)	200-827-9 (пропан) 203-448-7 (бутан)
1-метоксипропан-2-ол	1 – 5	Не установлена	Нет	107-98-2	203-539-1
АПАВ	<1	Не установлена	Нет	85711-69- 9	288-330-3

Примечания: п – пары и(или) газы

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным
путем (при вдыхании)

Головокружение, головная боль, чувство опьянения,
слабость [7, 8].

4.1.2 При воздействии на кожу

Зуд, краснота [7, 8].

4.1.3 При попадании в глаза

Зуд, краснота, слезотечение [7, 8].

4.1.4 При отравлении пероральным
путем (при проглатывании)

Головокружение, головная боль, чувство опьянения,
слабость, тошнота, рвота, диарея [7, 8].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным
путем

Свежий воздух, покой, тепло, чистая одежда. При
необходимости обратиться за медицинской помощью
[7, 8].

4.2.2 При воздействии на кожу

Смыть проточной водой с мылом. При
необходимости обратиться за медицинской помощью
[7, 8].

4.2.3 При попадании в глаза

Промыть проточной водой при широко раскрытой
глазной щели. При необходимости обратиться за
медицинской помощью [7, 8].

4.2.4 При отравлении пероральным
путем

Прополоскать ротовую полость водой, обильное
питье воды, активированный уголь, солевое
слабительное. При необходимости обратиться за
медицинской помощью [7, 8].

Пенный очиститель обивки ТУ 20.41.32-005-28429928-18	РПБ № 28429928.20.103843 Действителен до 6 апреля 2031 года	стр. 5 из 15
---	---	-----------------

4.2.5 Противопоказания

Отсутствуют [7, 8].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-2018)

В качестве пропеллента используются горючие газы. Продукт наполнения аэрозольного баллона – негорючая жидкость.

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-2018)

Данные по продукции в целом отсутствуют, приведены по основным компонентам:

- 1) 1-метоксипропан-2-ол – Легковоспламеняющаяся жидкость (температура вспышки (з.т.) 38 °С) [9, 10]
- 2) Пропан, бутан – Горючие газы (температура вспышки (расчётная) минус 96 °С и минус 69 °С соответственно) [9, 10]

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Оксид углерода – раздражающий и угарный газ, в первую очередь воздействующий на кровь. Концентрация в воздухе более 0,1% приводит к смерти в течение одного часа [12]. Диоксид углерода вызывает удушье [13].

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

В качестве средств пожаротушения при загорании используют тонкораспыленную воду, воздушно-механическую и химическую пены [1, 9, 10, 14]

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Не рекомендуется применять воду в виде компактных струй (из водометов и шлангов) [14]

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью [15]

5.7 Специфика при тушении

Может быть вовлечена картонная упаковка. При возгорании возможен взрыв [1, 8, 9, 10]

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Отвести в безопасное место. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 200 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование. [8].

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

стр. 6 из 15	РПБ № 28429928.20. 103843 Действителен до 6 апреля 2031 года	Пенный очиститель обивки ТУ 20.41.32-005-28429928-18
-----------------	--	---

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 и патроном В. При малых концентрациях в воздухе (при повышении ПД 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. Перчатки, специальная обувь. [8].

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. Прекратить движение и маневровую работу в опасной зоне. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Пролиты оградить земляным валом. Не допускать попадания продукта в водоемы, подвалы, канализацию [8].

6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить тонкораспыленной водой, воздушно-механической и химическими пенами с максимального расстояния [8].

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 [1]

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Максимальная 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

Пенный очиститель обивки ТУ 20.41.32-005-28429928-18	РПБ № 28429928.20.103843 Действителен до 6 апреля 2031 года	стр. 7 из 15
---	---	-----------------

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

воздуха производственных помещений до установленных норм перед сбросом в атмосферу [1].

Продукцию транспортируют всеми видами транспорта, кроме авиационного, в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Высота штабеля при транспортировании железнодорожным транспортом не должна превышать 2,5 м для картонных ящиков и 1,5 м - для групповых упаковок.

При транспортировании средств железнодорожным транспортом, единицы транспортной упаковки формируют в транспортные пакеты [16, 17].

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 [18].

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 от плюс 5 °С до плюс 25°С в течение 24 месяцев с момента изготовления при соблюдении правил транспортирования и хранения [1]. Хранить в прохладном, проветриваемом помещении вдали 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 [14, 19].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Продукцию фасуют в аэрозольную упаковку. Аэрозольная упаковка должна состоять из:

1) баллона аэрозольного алюминиевого моноблочного по [20] или баллона аэрозольного жестяного сборного по [21]. 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);

2) клапана, распылительной головки, колпачка по [22] или других, по качеству не ниже указанных. Колпачки должны легко сниматься, но не должны спадать [1].

стр. 8 из 15	РПБ № 28429928.20. 103843 Действителен до 6 апреля 2031 года	Пенный очиститель обивки ТУ 20.41.32-005-28429928-18
-----------------	--	---

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Не распылять вблизи открытого огня и раскаленных предметов. Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей и нагрева выше 50 °С. Не разбирать. Беречь от детей [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.)

ПДК р.з. = 900/300 мг/м³ для пропеллента (пропан, бутан) [6].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная и местная системы вентиляции, а также обеспечение возможности естественного проветривания помещений. Герметичность оборудования и емкостей. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Своевременная уборка помещений. Лабораторные работы проводить только в вытяжном шкафу при работающей вентиляции [1].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Исключить прямой контакт персонала с продуктом. Не курить, не принимать пищу в помещениях, где используется и хранится продукт. Перед едой тщательно мыть руки. Не использовать для приема пищи и питья химическую посуду. После работы принять душ. Проводить предварительные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры персонала, привлекаемого к работе [1].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

При превышении допустимых концентраций, применять промышленные противогазы по [23].

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

В качестве средств индивидуальной защиты при производстве используют спецодежду, спецобувь, средства защиты рук, органов дыхания и зрения в соответствии с [24, 25].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

При ликвидации проливов использовать респиратор или другие средства защиты дыхания [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Однородная жидкость [1].

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/см²): 0,2 (2,0) – 0,6 (6,0)
Степень эвакуации, %, не менее: 90
Массовая доля пропеллента, %: 10 – 30 [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Стабильно при соблюдении условий хранения и транспортирования [1].

10.2 Реакционная способность

Данные по продукции в целом – отсутствуют [1].

Пенный очиститель обивки ТУ 20.41.32-005-28429928-18	РПБ № 28429928.20.103843 Действителен до 6 апреля 2031 года	стр. 9 из 15
---	---	-----------------

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

Избегать работу вблизи открытого огня и
раскаленных предметов [1]. Неполное сгорание или
термическая деструкция может привести к
образованию токсичных продуктов (см. раздел 5).

11 Информация о токсичности

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

Малоопасная продукция по степени воздействия на
организм человека.

При попадании в глаза вызывает раздражение. [3, 4,
39].

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

Ингаляционный, пероральный, при попадании на
кожу и в глаза.

11.3 Поражаемые органы, ткани и
системы человека

Центральная нервная и дыхательная системы,
желудочно-кишечный тракт, печень, почки,
морфологический состав периферической крови. [7].

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)

Раздражающее действие на глаза [3, 4, 39].

11.5 Сведения об опасных отдаленных
последствиях воздействия продукции на
организм
(влияние на функцию воспроизводства,
канцерогенность, мутагенность, кумулятивность
и другие хронические воздействия)

Для продукции в целом не изучалось.

Приведены данные по компонентам:

Кумулятивность для 1-метоксипропан-2-ола слабая
[7].

Репротоксичное действие для основных веществ не
установлено (не включены в перечень потенциально
опасных химических веществ по действию на
репродуктивную функцию) [26].

Канцерогенное действие для основных веществ не
установлено (не включены в список МАИР) [27].

В тоже время, основные действующие вещества, не
включены в список веществ, относящихся к
химическим факторам канцерогенной опасности [28]

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

Для продукции в целом:

DL₅₀ >5000 мг/кг, в/ж, крысы [39]

Для 1-метоксипропан-2-ола: [29, 30]

DL₅₀ = 4016 мг/кг, в/ж, крысы

DL₅₀ не достигается, н/к, кролик

CL₅₀ не достигается

Для АПАВа: [29, 30]

Данные отсутствуют

Для пропана: [29, 30]

стр. 10 из 15	РПБ № 28429928.20. 103843 Действителен до 6 апреля 2031 года	Пенный очиститель обивки ТУ 20.41.32-005-28429928-18
------------------	--	---

Данные отсутствуют

Для бутана: [29, 30]

CL₅₀ = 1442738 мг/м³, аэрозоль, 15 мин, крыса

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

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

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Может представлять опасность при попадании в больших количествах в окружающую среду, особенно в водоемы [31].

Нарушение правил хранения и транспортирования продукции, неорганизованное размещение и сжигание отходов, сброс в водоемы и на рельеф, аварии 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 водоемах, почвах)

Таблица 2 [6, 32]

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 , мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ, класс опасности)
1-метоксипропан-2-ол	ОБУВ атм.в. = 0,5 мг/м ³ [6]	Не установлена [6]	Не установлена [32]	Не установлена [6]
АПАВ	Не установлена [6]	Не установлена [6]	Не установлена [32]	Не установлена [6]
Пропан (в пересчете на углерод)	Не установлена [6]	Не установлена [6]	Не установлена [32]	Не установлена [6]
Бутан	ПДК атм.в. = 200 мг/м ³ , рефл., 4 класс опасности [6]	Не установлена [6]	Не установлена [32]	Не установлена [6]

12.3.2 Показатели экотоксичности

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

Для продукции в целом не изучалось.

Для 1-метоксипропан-2-ола: [29, 30]

LC₅₀ = 6812 мг/л, 96ч, рыбы

ЕС₅₀ = 23300 мг/л, 48ч, ракообразные

ЕС₅₀ >1000 мг/л, 7 д, водоросли

Для бутана: [29, 30]

CL₅₀ = 49,9 мг/л, 96ч, рыбы

CL₅₀ = 69,43 мг/л, 48ч, ракообразные

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 питьевая систем централизованного, в том числе горячего, и нецентрализованного водоснабжения, вода подземных и поверхностных водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, вода плавательных бассейнов, аквапарков.

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

Пенный очиститель обивки ТУ 20.41.32-005-28429928-18	РПБ № 28429928.20.103843 Действителен до 6 апреля 2031 года	стр. 11 из 15
---	---	------------------

$EC_{50} = 16,47$ мг/л, 96ч, водоросли
 Для пропана: [29, 30]
 Данные отсутствуют
 Для АПАВ: [29, 30]
 Данные отсутствуют
 По продукции в целом нет данных.

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

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 изложенным 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 2.1.3684-21

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

Утилизировать как бытовой отход [1]

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

1950 [33]

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Надлежащее отгрузочное наименование: АЭРОЗОЛИ [33]

Транспортное наименование:

LAVR Пенный очиститель обивки

GEOMETRIA Очиститель салона пенный [1]

14.3 Применяемые виды транспорта

Железнодорожным, водным, автомобильным транспортом [1]

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс
- подкласс
- классификационный шифр
(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности

9 [34]

9.1 [34]

9113 [34], при ж/д перевозках – 2115 [8]

9 [34]

стр. 12 из 15	РПБ № 28429928.20. 103843 Действителен до 6 апреля 2031 года	Пенный очиститель обивки ТУ 20.41.32-005-28429928-18
------------------	--	---

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

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

2 [33]

Отсутствует [33]

Отсутствует [33]

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

Верх, Беречь от солнечных лучей, Беречь от влаги

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

220 при ж/д перевозках [8]

F-D, S-U при перевозках водным транспортом [35]

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».

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

Свидетельство о государственной регистрации № RU.66.01.40.015.E.000062.06.20 от 05.06.2020 г.

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

Продукция не попадает под действие международных конвенций и соглашений. Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией [36, 37]

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре
(переиздании) ПБ

Паспорт безопасности разработан впервые в соответствии с ГОСТ 30333-2007.

(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 20.41.32-005-28429928-18 «Средства по уходу за тканевыми поверхностями»
2. ГОСТ 12.1.007 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности. – М.: «Стандартинформ», 2007.
3. ГОСТ 32419-2022 Классификация опасности химической продукции. Общие требования. – М.: «Российский институт стандартизации», 2023.

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

Пенный очиститель обивки ТУ 20.41.32-005-28429928-18	РПБ № 28429928.20.103843 Действителен до 6 апреля 2031 года	стр. 13 из 15
---	---	------------------

ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм. – М.: «Стандартинформ», 2014.

ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения. – М.: «Стандартинформ», 2014.

ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду. – М.: «Стандартинформ», 2014.

4. Расчетные методы: Классификация опасности смеси, обладающей острой токсичностью по воздействию на организм.

5. Информационное письмо о составе

6. СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" от 28.01.2021г. №2

7. Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ. Регистрационный номер № ВТ-000188, ВТ-000187, ВТ-002795.

8. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам. Карточки № 316, 220.

9. 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. –Ч. I.

10. 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. –Ч. II.

11. ГОСТ 12.1.044 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. – М.: «Стандартинформ», 2006.

12. Справочник фельдшера/ ред. А.Н. Шабанова. –М.: «Медицина», 1984.

13. ГОСТ 8050-85 Двуокись углерода газообразная и жидкая. Технические условия. –М.: «Издательство стандартов», 1995.

14. Пожарная безопасность веществ и материалов, применяемых в химической промышленности. Справочник/ ред. Н.В.Рябова. – М.: «Химия», 1970.

15. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 N 123-ФЗ. Раздел V. Глава 27

16. ГОСТ 26663-85 Формирование с применением средств пакетирования. Общие технические требования. –М.: «ИПК Издательство стандартов», 1985.

17. ГОСТ 24597-81 Пакетирование тарно-штучных грузов. Основные параметры и размеры. – М.: «ИПК Издательство стандартов», 1981.

18. ГОСТ 15846-2002 Продукция, отправляемая в районы крайнего севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение, 2003

19. Справочник по пожарной безопасности и пожарной защите на предприятиях химической, нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности. – М.: «Химия», 1975.

20. ГОСТ 26220-84 Баллоны аэрозольные алюминиевые моноблочные. Технические условия. - М.: Государственный комитет СССР по стандартам, 1984

21. ТУ 6-40-5793417-09-89 Баллоны аэрозольные жестяные сборные. Технические условия. 1990.

22. ГОСТ 26891-86 Клапаны аэрозольные, головки распылительные и колпачки. Технические условия. –М.: «ИПК Издательство стандартов», 1986.

23. ГОСТ 12.4.121-2015 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Противогазы фильтрующие. Общие технические требования». -М: «Стандартинформ», 2019.

24. ГОСТ 12.4.103-2020 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация». -М.: «Российский институт стандартизации», 2023.

стр. 14 из 15	РПБ № 28429928.20. 103843 Действителен до 6 апреля 2031 года	Пенный очиститель обивки ТУ 20.41.32-005-28429928-18
------------------	--	---

25. ГОСТ 12.4.253-2013 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования. -М.: «Стандартинформ», 2019.
26. Р 2.2.2006-05 Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 29.07.2005)
27. Официальный список МАИР
28. СанПиН 1.2.2353-08 КАНЦЕРОГЕННЫЕ ФАКТОРЫ И ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОФИЛАКТИКЕ КАНЦЕРОГЕННОЙ ОПАСНОСТИ (утв. Постановлением от 21.04.2008г. № 27)
29. Европейское химическое агентство ЕСНА (European chemical Agency): [Электронный ресурс]. URL: [http://www. http://echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu)
30. GESTIS Substance Database / [Электронный ресурс] // GESTIS : [сайт]. — URL: <https://gestis-database.dguv.de/>
31. Вредные вещества в промышленности. Органические вещества. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд.7/ Под ред. Н.В.Лазарева и Э.Н.Левиной. Т.1. — Л.: «Химия», 1976.
32. Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения : приказ Росрыболовства от 26.05.2025 № 296. — Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс». — Текст : электронный
33. Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов. Типовые правила.
34. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка. — М.: «ИПК Издательство стандартов», 2004.
35. Аварийные карточки при перевозках морским транспортом № 317, № 220.
36. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (с изменениями и дополнениями). Монреаль, 16.09.1987.
37. Стокгольмская Конвенция о стойких органических загрязнителях (с изменениями на 10.05.2019). Стокгольм, 22.05.2001.
38. ГОСТ 31340-2022 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования. — М: «Российский институт стандартизации»
39. Экспертное заключение № 66-20-18/14-02-2891 от 24.07.2020 ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»