

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 4 5 5 4 0 2 3 1 . 2 0 . 7 1 3 0 9

от «19» ноября 2021 г.

Действителен до «19» ноября 2026 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Смазка МС в аэрозольной упаковке марки «МС Валера home»

химическое (по IUPAC)

Нет

торговое

Смазка МС в аэрозольной упаковке марки «МС Валера home»

синонимы

Отсутствуют

Код ОКПД 2

2 0 . 5 9 . 4 1 . 0 0 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 4 0 3 9 9 0 0 0 0

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

ТУ 2389-038-45540231-2014 Смазки МС в аэрозольной упаковке

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Осторожно

Краткая (словесная): Малоопасная продукция по степени воздействия на организм по ГОСТ 12.1.007-76. При попадании в глаза вызывает раздражение. Воспламеняющийся аэрозоль. Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв. В качестве пропеллента используются горючие газы. Продукт наполнения аэрозольного баллона – горючая жидкость. 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	№ EC
Пропан	900/300	4	74-98-6	200-827-9
Бутан			106-97-8	203-448-7
альфа-Гидро-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандиил)	Не установлена	Нет	25322-68-3	500-038-2

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «ВМПАВТО»,
(наименование организации)

Санкт-Петербург
(город)

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

Код ОКПО 4 5 5 4 0 2 3 1

Телефон экстренной связи

+7 (812) 601-05-55

Руководитель организации-заявителя

(подпись)

В.Н. Кузьмин

(расшифровка)



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

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

Смазка МС в аэрозольной упаковке марки «МС Валера home» ТУ 2389–038–45540231–2014	РПБ №45540231.20.71309 Действителен до 19.11.2026 г.	стр. 3 из 14
---	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Смазка МС в аэрозольной упаковке марки «МС Валера home» [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению Предназначена для смазывания замков, петель и различных узлов трения. Обладает водоотталкивающими свойствами и работает в широком диапазоне температур [1].
(в т.ч. ограничения по применению)

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации Общество с ограниченной ответственностью «ВМПАВТО»
- 1.2.2 Адрес 198095, г. Санкт-Петербург, ул. Промышленная, д. 40, литера А
(почтовый и юридический)
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени +7 (812) 601-05-55
- 1.2.4 E-mail sales@smazka.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

- 2.1 Степень опасности химической продукции в целом Малоопасная продукция по степени воздействия на организм, 4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76 [3,4].
(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))
- Классификация по СГС:
Химическая продукция в аэрозольной упаковке: 2 класс;
Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз: 2 класс подкласс В [5-8].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

- 2.2.1 Сигнальное слово Осторожно [8].
- 2.2.2 Символы (знаки) опасности



«Пламя»



«Восклицательный знак»

- 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 [5-8].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

- 3.1.1 Химическое наименование Нет [2].
(по IUPAC)

стр. 4 из 14	РПБ №45540231.20.71309 Действителен до 19.11.2026 г.	Смазка МС в аэрозольной упаковке марки «МС Валера home» ТУ 2389–038–45540231–2014
-----------------	---	---

3.1.2 Химическая формула

Нет [2].

3.1.3 Общая характеристика состава

(с учетом марочного ассортимента; способ получения)

Смазка должна соответствовать требованиям технических условий и изготавливаться по технологической документации (рецептурам, регламенту), утвержденной в установленном порядке [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 1 [2,3,5]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Пропан	18	900/300 (п) углеводороды алифатические предельные C ₁₋₁₀ (в пересчете на C)	4	74-98-6	200-827-9
Бутан	18			106-97-8	203-448-7
альфа-Гидро-омега- гидроксиполи(окси-1,2- этандинил)	68	Не установлена	Нет	25322-68-3	500-038-2
Диалкилдитиофосфат цинка	2	Не установлена	Нет	68649-42-3	272-028-3

Примечание: п – пары/газы

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Кашель, нарушение ритма дыхания, тошнота [9-11].

4.1.2 При воздействии на кожу

Сухость [9-11].

4.1.3 При попадании в глаза

Может возникнуть легкое раздражение (гиперемия) [9-11].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Диарея, тошнота [9-11].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Свежий воздух, покой, тепло. При необходимости обратиться к врачу [9-11].

4.2.2 При воздействии на кожу

Смыть проточной водой с мылом [9-11].

4.2.3 При попадании в глаза

Не тереть глаза, снять контактные линзы. Немедленно промыть проточной водой при широко раскрытых веках в течение 10-15 мин. Направлять водную струю от внутреннего угла глаза к наружному. Обратиться за медицинской помощью [9-12].

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Прополоскать рот. Дать выпить один или два стакана воды. Обратиться за медицинской помощью [9-11].

4.2.5 Противопоказания

Нет данных [9-11].

Смазка МС в аэрозольной упаковке марки «МС Валера home» ТУ 2389–038–45540231–2014	РПБ №45540231.20.71309 Действителен до 19.11.2026 г.	стр. 5 из 14
---	---	-----------------

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика
пожаровзрывоопасности
(по ГОСТ 12.1.044)

В качестве пропеллента используются горючие газы. Продукт наполнения аэрозольного баллона – горючая жидкость. Аэрозольные баллоны могут взрываться при нагревании [13,14,35].

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности
(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044)

По пропану:
температура самовоспламенения: 470 °С
нижний концентрационный предел распространения
пламени в воздухе: 2,3 % объема
верхний концентрационный предел распространения
пламени в воздухе: 9,4 % объема
максимальное давление взрыва: 843 кПа
максимальная скорость нарастания давления : 24,8
МПа/м

температура кипения: -42,06 °С

По бутану:

температура самовоспламенения: 405 °С
нижний концентрационный предел распространения
пламени в смеси с воздухом: 1,8 % объема
верхний концентрационный предел распространения
пламени в смеси с воздухом: 9,1 % объема
максимальное давление взрыва: 843 кПа [14].

альфа-Гидро-омега-гидроксиполи(окси-1,2-
этандиил) температура вспышки при 101 325 Pa:
138.6 °С [5].

5.3 Продукты горения и/или
термодеструкции и вызываемая ими
опасность

Оксид углерода, вытесняя кислород из его соединений с гемоглобином, образует карбоксигемоглобин, при этом часть гемоглобина становится недействительной, что нарушает транспорт кислорода в ткани и ведет к развитию кислородной недостаточности – гипоксии. Нарушения сводятся к появлению головокружения, головной боли, одышки, мышечной слабости, спутанности сознания, в тяжелых случаях наступает потеря сознания и коллапс. Наиболее тяжелые отравления вызывают быстрое развитие комы, часто со смертельным исходом [15].

5.4 Рекомендуемые средства тушения
пожаров

Объемное тушение и флегматизация газовыми составами, порошки типа АВСЕ и ВСЕ, вода для охлаждения оборудования [16].

5.5 Запрещенные средства тушения
пожаров

Нет данных [1].

5.6 Средства индивидуальной защиты при
тушении пожаров
(СИЗ пожарных)

Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съёмными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным,

стр. 6 из 14	РПБ №45540231.20.71309 Действителен до 19.11.2026 г.	Смазка МС в аэрозольной упаковке марки «МС Валера home» ТУ 2389–038–45540231–2014
-----------------	---	---

рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью. Комплект боевой одежды пожарного должен соответствовать ГОСТ Р 53264, ГОСТ Р 53269, ГОСТ Р 53268, ГОСТ Р 53265. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом, кислородные изолирующие противогазы [17,18].

5.7 Специфика при тушении

Продукция выпускается в баллонах под давлением. При нагревании возможен взрыв. Воспламеняется от искр и пламени, может образовывать с воздухом взрывоопасные смеси на открытых площадках [19].

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 транспортное средство 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. В опасную зону входить в защитных средствах. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование [19].

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

Для химразведок и руководителя работ - ПДУ-3 (в течение 20 минут). Для аварийных бригад - изолирующий противогаз ИП-4М и спецодежда. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [19].

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)

При разливе в помещении: засыпать место разлива песком с последующим его удалением и обезвреживанием; место разлива промыть мыльным раствором, затем промыть горячей водой и протереть сухой тканью [1]. *При транспортной аварии:* для осаждения (рассеивания, изоляции) газа использовать распыленную воду. При интенсивной утечке дать газу полностью выйти. Изолировать район, пока газ не рассеется. Место разлива промыть большим количеством воды. Изолировать песком, воздушно-механической пеной, собрать и вывезти для утилизации. Вызвать специалистов по нейтрализации газа. Поврежденные емкости (баллоны) вынести из зоны аварии, опрокинуть в емкость с водой, слабым щелочным раствором [19].

6.2.2 Действия при пожаре

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

Смазка МС в аэрозольной упаковке марки «МС Валера home» ТУ 2389–038–45540231–2014	РПБ №45540231.20.71309 Действителен до 19.11.2026 г.	стр. 7 из 14
---	---	-----------------

рекомендуемыми средствами тушения пожаров с максимального расстояния [19].

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

Общеобменная система вентиляции в производственных помещениях и местные вытяжные устройства. Герметичное исполнение оборудования, емкостей для хранения и транспортирования. Соблюдение правил пожарной безопасности. Выполнение оборудования, коммуникаций и арматуры искусственного освещения во взрывобезопасном исполнении. Защита от накопления статического электричества, использование искробезопасного инструмента при ремонтных работах. Рабочие места должны быть оснащены первичными средствами пожаротушения [1,20].

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

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Перевозка смазки должна осуществляться любыми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта [1].

В качестве транспортной тары могут применяться ящики из гофрированного картона, ящики дощатые, деревянные, полимерные. Клапаны картонных ящиков заклеивают клейкой лентой на бумажной основе или полимерной клеевой лентой [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)

Смазки в таре изготовителя следует хранить на стеллажах, поддонах или в штабелях в крытых складских помещениях, под навесом или на спланированной площадке, защищенной от действия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков, на расстоянии не менее 0,5 м от стен и 1 м от отопительных приборов.

Температура при хранении – не ниже минус 10 °С и не выше плюс 40 °С.

Срок годности – 3 года со дня изготовления [1].

Несовместимые при хранении вещества: фармацевтические препараты, продукты питания и

стр. 8 из 14	РПБ №45540231.20.71309 Действителен до 19.11.2026 г.	Смазка МС в аэрозольной упаковке марки «МС Валера home» ТУ 2389–038–45540231–2014
-----------------	---	---

7.2.2 Тара и упаковка

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

корма для животных, включая добавки, инфекционные, радиоактивные и взрывоопасные вещества, газы, сильные окислители [11].

Смазки выпускаются в алюминиевых и жестяных аэрозольных баллонах по ГОСТ 26220 вместимостью от 50 до 900 мл с клапаном, распылительной головкой и колпачком по ГОСТ 26891, при этом колпачок должен легко сниматься, но не должен спадать.

Допускается использование импортных баллонов, клапанов и колпачков по качеству не хуже заявленных [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Температура при хранении – не ниже минус 10 °С и не выше плюс 40 °С. Хранить в сухом, защищенном от света месте, недоступном для 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. компонентов:

углеводороды алифатические предельные C_{1-10} (в пересчете на C), бутан: 900/300 (п) мг/м³ [1,3].

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 [20].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

К работе с продукцией допускаются совершеннолетние лица, прошедшие медицинское освидетельствование и соответствующий инструктаж по технике безопасности. Лица, допущенные к работам, должны иметь профессиональную подготовку, соответствующую характеру работ, и проходить медицинский осмотр в соответствии с действующим приказом органов Здравоохранения РФ. При работе с продукцией необходимо пользоваться специальной одеждой и средствами индивидуальной защиты. Во время работы нельзя курить, пить и принимать пищу. Для приема пищи и хранения индивидуальных средств защиты необходимы специально отведенные помещения. Все работники должны соблюдать правила личной гигиены (после работы следует вымыть руки и лицо водой с мылом) [20].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Респиратор противоаэрозольный, маска или полумаска со сменным фильтром [21].

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

Костюм из смешанных тканей для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий с масловодоотталкивающей пропиткой,

Смазка МС в аэрозольной упаковке марки «МС Валера home» ТУ 2389–038–45540231–2014	РПБ №45540231.20.71309 Действителен до 19.11.2026 г.	стр. 9 из 14
---	---	-----------------

ботинки кожаные с жестким подноском, перчатки с полимерным покрытием или нитриловые, очки защитные [21].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Нет данных [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние

(агрегатное состояние, цвет, запах)

Прозрачная жидкость желтого цвета [1].

9.2 Параметры, характеризующие

основные свойства продукции

(температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

Плотность 0,95...0,99 г/см³

Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при t° (20±0,5)°C 18...23 [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность

(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Стабильна при соблюдении условий транспортирования и хранения [1].

10.2 Реакционная способность

Окисляется [11,22].

10.3 Условия, которых следует избегать

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

Источников тепла, горения, попадания прямого солнечного света, несоблюдения условий и сроков хранения, контакта с несовместимыми веществами [1,11].

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности)

воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

Малоопасная по степени воздействия на организм продукция по ГОСТ 12.1.007-76. При попадании на кожу и в глаза вызывает раздражение [1,4,5,9-11].

11.2 Пути воздействия

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

Ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза [1].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная и сердечно-сосудистая системы, печень, почки [10].

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)

Быстрое испарение жидкости может вызвать обморожение. При попадании на кожу и в глаза вызывает раздражение, при вдыхании распыленного аэрозоля может возникнуть раздражение верхних дыхательных путей [1,9].

Установлено кожно-резорбтивное действие, sensibilizing не установлено [1,10].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

В доступных отечественных и зарубежных источниках отсутствуют основания для классификации продукции как обладающей канцерогенным, мутагенным действиями и воздействием на функцию воспроизводства [5,23-25].

Кумулятивность слабая [1,10].

стр. 10 из 14	РПБ №45540231.20.71309 Действителен до 19.11.2026 г.	Смазка МС в аэрозольной упаковке марки «МС Валера home» ТУ 2389–038–45540231–2014
------------------	---	---

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

Пропан, бутан:

LC₅₀: после 15-минутного воздействия превышает 800000 ppm (эквивалент 1 442 738 мг/м³ или 1443 мг/л)), инг., крысы [5].

альфа-Гидро-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандинил):

LD50 >2000 мг/кг, в/ж, крысы;

LD50 >2000 мг/кг, н/к, крысы [5].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

Пропеллент тяжелее воздуха, скапливается в низких участках поверхности, подвалах, тоннелях. Наполнитель загрязняет водоемы, токсичен для водных организмов [19,26].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил применения, хранения и транспортирования; при неорганизованном размещении или захоронении отходов; в результате аварийных ситуаций 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 [3,27]

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)
Пропан	Не установлены	Не установлены	Не установлены	Не установлены
Бутан	200 /– рефл. 4 класс	Не установлены	Не установлены	Не установлены
Полиэтиленгликоли	ОБУВ 0,15	мол. масса 2 – 3 0,1 общ. 4 класс мол. масса 5 млн. 0,02 общ. 4 класс Лапрол 402-2-100 0,3 орг. пена 4 класс	2,5 сан (для морской воды) 3 класс	Не установлены

12.3.2 Показатели экотоксичности

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

Пропан, бутан:

Экспериментальные данные о влиянии пропана и бутана отсутствуют.

Расчетные данные QSAR:

LC₅₀: 49,9 мг/л, 96 ч., рыбы;

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)

Смазка МС в аэрозольной упаковке марки «МС Валера home» ТУ 2389–038–45540231–2014	РПБ №45540231.20.71309 Действителен до 19.11.2026 г.	стр. 11 из 14
---	---	------------------

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

LC₅₀: 69,43 мг/л, 48 ч., дафнии;
EC₅₀: 19,37 мг/л, 96 ч., водоросли [5].
альфа-Гидро-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандинил):
LC₅₀ > 100 мг/л, 96 ч., *Poecilia reticulata*;
NOEC: 13 671.586 мг/л, 28 д., рыбы;
EC₅₀ > 100 мг/л, 48 ч., *Daphnia magna*;
NOEC: 13 671.586 мг/л, 21 д., *Daphnia magna*;
EC₅₀ > 100 мг/л, 96 ч., *Scenedesmus subspicatus* [5].
альфа-Гидро-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандинил) подвергаются биоразложению [1,5].

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 с места аварии, не пригодный к использованию, ветошь, невозвратная тара подлежат сбору в отдельные емкости и вывозу на полигоны токсичных промышленных отходов или места, согласованные с местными природоохранными органами для ликвидации [28]. Использованные баллончики сдать на утилизацию [1].

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 [1,29].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Надлежащее отгрузочное наименование:
АЭРОЗОЛИ легковоспламеняющиеся [29].
Транспортное наименования: Смазка МС в аэрозольной упаковке марки «МС Валера home» [1].
Все виды транспорта [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

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
9.1 [30].
при железнодорожных перевозках: 2115 [19].
по ГОСТ 19433-88: 9113 [30].
3 [30].

стр. 12 из 14	РПБ №45540231.20.71309 Действителен до 19.11.2026 г.	Смазка МС в аэрозольной упаковке марки «МС Валера home» ТУ 2389-038-45540231-2014
------------------	---	---

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

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

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

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

2, подкласс 2.2 [29].

Нет [29].

Не регламентирована [29].

«Верх», «Беречь от влаги», «Беречь от солнечных лучей», «Пределы температуры от минус 10 до плюс 40 °С» и знака «Герметичная упаковка» [31].

Аварийная карточка при ж/д перевозках №220 [19].

АвК при морских перевозках F-D, S-U [32].

Кодовое обозначение практического действия в аварийной обстановке на воздушном судне – 2L [33].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ

Федеральный закон «О санитарно – эпидемиологическом благополучии населения» от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ

Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002 № 184-ФЗ

Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ

Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»

ТР ТС 030/2012 Технический регламент Таможенного союза «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям»

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

Нет.

15.2 Международные конвенции и
соглашения

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

Не регулируется Монреальским протоколом,
Стокгольмской конвенцией и другими
международными документами [1].

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

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

ПБ разработан впервые.

Смазка МС в аэрозольной упаковке марки «МС Валера home» ТУ 2389–038–45540231–2014	РПБ №45540231.20.71309 Действителен до 19.11.2026 г.	стр. 13 из 14
---	---	------------------

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 2389–038–45540231–2014. Смазки МС в аэрозольной упаковке.
2. Информация о составе и дополнительные сведения по продукции за подписью директора В.Н. Кузьмина.
3. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021 г. N 2 "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".
4. ГОСТ 12.1.007-76. Межгосударственный стандарт «Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности» (утв. постановлением Госстандарта СССР от 10 марта 1976 г. N 579).
5. Данные информационной системы ЕСНА (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://echa.europa.eu/>.
6. ГОСТ 32423-2013. Межгосударственный стандарт. «Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм» (введен в действие Приказом Росстандарта от 22.11.2013 N 832-ст).
7. ГОСТ 32425-2013. Межгосударственный стандарт. «Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду».
8. ГОСТ 31340-2013 Межгосударственный стандарт «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования» (введен в действие Приказом Росстандарта от 22.11.2013 N 776-ст).
9. Институт промышленной безопасности, охраны труда и социального партнерства [Электронный ресурс]: [официальный сайт]/ Инст. пром. безоп., охраны труда и соц. партнерства, 2021– Режим доступа: <https://www.safework.ru/>, свободный. – Загл. с экрана.
10. Автоматизированная распределенная информационно-поисковая система (АРИПС) «Опасные вещества» (База данных №2009620521 от 28.10.09) [Электронный ресурс]: [официальный сайт]/ ФБУЗ «РПОХБВ». – М., 1993–2021. – Режим доступа: <http://www.rpohv.ru/arips/>, свободный. – Загл. с экрана.
11. GESTIS Substance Database [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://gestis-en.itrust.de/>.
12. Руководство по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с опасными грузами (РПМП). Добавление к кодексу ММОГ. СПб.: ЗАОЦНИИМФ, 2004.
13. ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84). Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения" (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 12.12.1989 N 3683).
14. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справ. изд. в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004.
15. Петровский Б.В. Большая медицинская энциклопедия. Том 28. Экономо – Ящур. 3-е изд. / М.: Советская энциклопедия, 1988. – 516 с.: ил.
16. СП 9.13130.2009 Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации. М.: ФГУ ВНИИПО МЧС России, 2009 год.
17. Распоряжение Правительства РФ от 10.03.2009 N 304-р Об утверждении перечня национальных стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и осуществления оценки соответствия.
18. Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Глава 27. Требования к средствам индивидуальной защиты пожарных и граждан при пожаре.
19. 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).
20. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 07.12.2020 № 500 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности химически опасных производственных объектов" (Зарегистрирован 22.12.2020 № 61706).
21. Приказ Минздравсоцразвития России от 09.12.2009 N 970н "Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам нефтяной промышленности, занятым на работах с вредными и (или) опасными

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

стр. 14 из 14	РПБ №45540231.20.71309 Действителен до 19.11.2026 г.	Смазка МС в аэрозольной упаковке марки «МС Валера home» ТУ 2389–038–45540231–2014
------------------	---	---

условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением".

22. Краткая химическая энциклопедия т. 1-5. Под ред. И.Л. Кнунянца, М., «Советская энциклопедия», 1961-1967 гг.
23. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 2 декабря 2020 г. N 40 "Об утверждении санитарных правил СП 2.2.3670-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда".
24. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 16 февраля 2009 г. N 46н "Об утверждении Перечня производств, профессий и должностей, работа в которых дает право на бесплатное получение лечебно-профилактического питания в связи с особо вредными условиями труда, рационов лечебно-профилактического питания, норм бесплатной выдачи витаминных препаратов и Правил бесплатной выдачи лечебно-профилактического питания".
25. Международное агентство по изучению рака (МАИР) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.iarc.fr/>.
26. Грушко Я. М. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах. Справочник - Л.: Химия, 1982 г.
27. Приказ Минсельхоза России от 13.12.2016 N 552 "Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения" (Зарегистрировано в Минюсте России 13.01.2017 N 45203).
28. Санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".
29. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать первое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2019.
30. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 19.08.1988 N 2957).
31. Межгосударственный стандарт ГОСТ 14192-96 "Маркировка грузов" (введен в действие постановлением Госстандарта РФ от 18 июня 1997 г. N 219).
32. Международный морской кодекс по опасным грузам (Кодекс ММОГ). – СПб.: ЦНИИМФ, 2007.
33. Дос 9481. AN/928. Инструкция о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с опасными грузами, на воздушных судах. – ИКАО, 2006.