

Паспорт безопасности

ADDINOL PTFE Gleitlack-Spray

Дата ревизии: 28.01.2026

Код продукта: 717229

страница 1 из 16

1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице

Идентификация химической продукции

ADDINOL PTFE Gleitlack-Spray

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**Рекомендации по применению химической продукции**

Аэрозоль - Смазочный материал, смазочные вещества и антиадгезивы.

Данные о поставщике в паспорте безопасности**Изготовитель**

Компания: ADDINOL Lube Oil GmbH
4609
Улица: Am Haupttor
Город: D-06237 Leuna
Телефон: +49 (0) 3461 845-0 Телефакс: +49 (0) 3461 845-555
E-mail: info@addinol.de
Контактное лицо: Application Technology
Веб-сайт: www.addinol.de
Ответственный Департамент: ADDINOL Application Technology

Поставщик

Компания: ООО "ADDINOL"
Улица: Sedova, d.13 A, пом. 7-N
Город: RUS-192148 St. Petersburg
Телефон: +7 812 334-15-27
E-mail: office@addinol.ru
Веб-сайт: http://www.addinol.ru

Аварийный номер телефона: +7 812 334-15-27 Этот номер занят только в рабочее время.

2 Идентификация опасности(ей)

Классификация вещества или смеси**Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229
Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 3; H412

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

Смесь классифицируется как опасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

Элементы предупредительной маркировки**Регламентом (ЕС) № 1272/2008****Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane
Пропан-2-ол

Сигнальное слово: Опасно

Паспорт безопасности

ADDINOL PTFE Gleitlack-Spray

Дата ревизии: 28.01.2026

Код продукта: 717229

страница 2 из 16

Пиктограмма:



Характеристика опасности

H222	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229	Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры по предупреждению опасности

P102	Хранить в не доступном для детей месте.
P210	Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P211	Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.
P251	Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.
P280	Использовать перчатки и средства защиты глаз/лица.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P310	Немедленно обратиться за медицинской помощью.
P410+P412	Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания более 50°C.
P501	Утилизируйте содержимое/контейнер на соответствующем предприятии по переработке или утилизации отходов.

Исключительное этикетирование специальных препаратов

При недостаточной вентиляции и/или при использовании, возможно образование взрывоопасных/легковоспламеняющихся смесей.

Дополнительная рекомендация

Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с Положениями ЕС или в соответствии с национальными законами.

Дополнительные опасности

При недостаточной вентиляции и/или при использовании, возможно образование взрывоопасных/легковоспламеняющихся смесей.

3 Состав (информация о компонентах)

Смеси

Паспорт безопасности

ADDINOL PTFE Gleitlack-Spray

Дата ревизии: 28.01.2026

Код продукта: 717229

страница 3 из 16

Важные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
74-98-6	пропан			20 - 25 %
	200-827-9	601-003-00-5		
	Воспламеняющиеся газы 1, Сжиженный газ; H220 H280			
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane			12,5 - < 15 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Воспламеняющаяся жидкость 2, Раздражение кожи 2, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Опасность при аспирации 1, Хроническая токсичность для водной среды 2; H225 H315 H336 H304 H411			
67-63-0	Пропан-2-ол			10 - 12,5 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Воспламеняющаяся жидкость 2, Раздражение глаз 2, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3; H225 H319 H336			
162303-51-7	Titanium (IV) butoxide polymer			< 5 %
	500-687-1		01-2119968574-23	
	Воспламеняющаяся жидкость 3, Раздражение кожи 2, Серьезное повреждение глаз 1, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3; H226 H315 H318 H335 H336			
110-54-3	гексан			0,1 - 1 %
	203-777-6	601-037-00-0		
	Воспламеняющаяся жидкость 2, Воздействующая на репродуктивную функцию 2, Раздражение кожи 2, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии 2, Опасность при аспирации 1, Хроническая токсичность для водной среды 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

SCL, множитель М и/или АТЕ

Номер CAS	Номер ЕС	Название	Часть
		SCL, множитель М и/или АТЕ	
	921-024-6	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane	12,5 - < 15 %
		ингаляционный: LC50 = > 25,2 мг/л (пары); кожный: LD50 = > 2800 - 3100 мг/кг; оральный: LD50 = > 5000 мг/кг	
67-63-0	200-661-7	Пропан-2-ол	10 - 12,5 %
		ингаляционный: LC50 = 47,5 мг/л (пары); кожный: LD50 = 12800 мг/кг; оральный: LD50 = 5280 мг/кг	
162303-51-7	500-687-1	Titanium (IV) butoxide polymer	< 5 %
		оральный: LD50 = > 2000 мг/кг	
110-54-3	203-777-6	гексан	0,1 - 1 %
		STOT RE 2; H373: >= 5 - 100	

Дополнительная информация

DMSO-Extract < 3 %; IP 346. Все минеральные масла, используемые в данном продукте, содержат ДМСО-экстрагируемое вещество менее 3 % (масс.) согласно IP 346 и классифицируются как неканцерогенные. Система классификации: классификация соответствует действующему списку ЕС, также дополнена информацией из специальной литературы и данными компании.

4 Меры первой помощи

Паспорт безопасности**ADDINOL PTFE Gleitlack-Spray**

Дата ревизии: 28.01.2026

Код продукта: 717229

страница 4 из 16

Описание мер первой помощи**Общие рекомендации**

Вынести пострадавшего из опасной зоны и уложить. Содержание и транспортировка пораженного в стабильном положении на боку, при удушье в положении полусидя. Самозащита человека, оказывающего первую помощь. Сменить загрязненную одежду. Не носить в карманах брюк чистящие тряпки, пропитанные продуктом.

При вдыхании

Пораженных перенести на свежий воздух. Пораженных привести в положение покоя и содержать в тепле. При длительном недомогании посетить доктора. При затруднении дыхания подавать кислород.

При воздействии на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло. При раздражении кожи посетить доктора.

При попадании в глаза

Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой. При появлении или продолжении жалоб посетить окулиста.

При проглатывании

НЕ вызывать рвоты.

Основательно прополоскать рот водой. Немедленно вызвать врача.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

после вдыхания: оцепенелость. Головные боли. Тошнота.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Симптоматическое лечение.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**Средства пожаротушения****Рекомендуемые средства тушения пожаров**

Двуокись углерода (CO₂). Сухой порошок для тушения. спиртоустойчивая пена.

Запрещенные средства тушения пожаров

Резкая струя воды.

Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

В случае пожара могут образоваться: Двуокись углерода (CO₂). Окись углерода Оксиды азота (NO_x). копоть.

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

Специфика при тушении

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат. Носить химическую защитную одежду.

Дополнительная рекомендация

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды. Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды. Не вдыхать газы от взрыва/пожара. Зараженную воду для тушения собрать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях**

Паспорт безопасности**ADDINOL PTFE Gleitlack-Spray**

Дата ревизии: 28.01.2026

Код продукта: 717229

страница 5 из 16

Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Обеспечить хорошую вентиляцию. Пары продуктов тяжелее чем воздух и могут накапливаться в больших концентрациях на земле, в ямах, в каналах и подвалах. Избегать контакта с глазами и кожей. Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

Меры предосторожности обеспечивающие защиту окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. При выбросе газа или при попадании в водоемы, почву или канализацию поставить в известность соответствующие органы. Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами).

Действия при утечке, разливе, россыпи**Дополнительная информация**

Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации. Загрязненные предметы и полы основательно очистить согласно инструкциям по экологии.

Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Раздел 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Утилизация: смотри раздел 13

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**Меры безопасности при обращении с химической продукцией****Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию**

Работать в хорошо проветриваемых местах или с дыхательным фильтром. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Принять меры против электростатического заряда. Во избежание риска для людей и окружающей среды соблюдать руководство к применению.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

Ёмкость находится под давлением. Защищать от солнечного излучения и температур выше 50 °C. Не вскрывать с применением силы и не сжигать также после применения. Нагревание приводит к повышению давления и опасности разрыва.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Сразу же снять загрязненную, пропитанную одежду. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

Дальнейшие указания

Люди, которые страдают из-за сенсibilизации кожи, астмы, аллергии, хронических или повторяющихся болезней дыхания, не должны использоваться в рабочем процессе, при котором применяются эти препараты.

Правила хранения химической продукции**Требования в отношении складских зон и тары**

Упаковку содержать сухой и хорошо закрытой, чтобы избежать загрязнения и абсорбции жидкости. Хранить емкости герметично закрытыми в прохладном месте. Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

следует учесть: TRG 300, аэрозольная директива (75/324/ЕЭС).

Указания по совместному хранению

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

Держать вдали от: Окислительные средства.

Паспорт безопасности

ADDINOL PTFE Gleitlack-Spray

Дата ревизии: 28.01.2026

Код продукта: 717229

страница 6 из 16

Дополнительная информация по условиям хранения

Рекомендуемая температура хранения: 5 - 40°C. Не хранить при температуре выше: 50°C.

Особые конечные области применения

Подробные указания: смотри техническая памятка.

8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю****Предельно допустимые концентрации (ПДК р.з или ОБУВ р.з) вредных веществ в воздухе рабочей зоны**

Номер CAS	Обозначением	мг/м3	мг/см2	Категория	Сорт
110-54-3	Гексан	300		(среднесменная)	ПДК
		900		(максимальная)	ПДК
67-63-0	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	10		(среднесменная)	ПДК
		50		(максимальная)	ПДК

Значения DNEL/DMEL

Номер CAS	Обозначением	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
DNEL тип	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane			
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	2035 мг/м3	
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	773 мг/кг масса тела/день	
потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	608 мг/м3	
потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	699 мг/кг масса тела/день	
потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	699 мг/кг масса тела/день	
162303-51-7	Titanium (IV) butoxide polymer			
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	127 мг/м3	
потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	5,43 мг/м3	
потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	0,625 мг/кг масса тела/день	
потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	0,625 мг/кг масса тела/день	

Паспорт безопасности

ADDINOL PTFE Gleitlack-Spray

Дата ревизии: 28.01.2026

Код продукта: 717229

страница 7 из 16

Значения PNEC

Номер CAS	Обозначением	
Отделение		Значение
162303-51-7	Titanium (IV) butoxide polymer	
пресная вода		0,08 мг/л
пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)		2,25 мг/л
морская вода		0,008 мг/л
осадочное отложение, пресная вода		0,069 мг/кг
осадочное отложение, морская вода		0,007 мг/кг
Микроорганизмы на очистных сооружениях		65 мг/л
почва		0,017 мг/кг

Дополнительные указания к граничным значениям

Источник: TRGS 900

Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях



Подходящие технические устройства управления

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

Средства индивидуальной защиты персонала

Средства защиты глаз

Плотно закрытые защитные очки. DIN-/EN-нормы: DIN EN ISO 16321

Средства защиты рук

Необходимо использовать проверенные защитные перчатки: DIN-/EN-нормы: EN ISO 374

Продолжительность ношения при непрерывном контакте: 480 min

Соответствующий материал: NBR (Нитриловый каучук).

Толщина материала перчаток: 0.7 mm.

Продолжительность ношения при случайном контакте (брызги): 30 min

Соответствующий материал: NBR (Нитриловый каучук).

Толщина материала перчаток: 0.4 mm

Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази.

Одежда и обувь специальная защитная

При работе носить соответствующую защитную одежду. Сменить загрязненную одежду. Не носить в карманах брюк чистящие тряпки, пропитанные продуктом.

Защита органов дыхания

Если техническое отсасывание или вытяжная вентиляция не возможны или не достаточны, необходимо носить устройство для защиты дыхания. Фильтрующие средства защиты органов дыхания от органических газов и паров тип A - температура кипения 65 °C: A1: < 1000 ч/млн; A2: < 5000 ч/млн; A3: < 10000 ч/млн.

9 Физико-химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Агрегатное состояние: газообразный
 Цвет: беловатый

Паспорт безопасности

ADDINOL PTFE Gleitlack-Spray

Дата ревизии: 28.01.2026

Код продукта: 717229

страница 8 из 16

Запах: характерный
Порог запаха: не определено

Стандарт на метод
испытания

Температура плавления/температура замерзания:	неприменимо	
Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:	< -20 °C	
Горючесть:	неприменимо	
Нижний предел экспозиции:	0,6 объем. %	
Верхний предел экспозиции:	13 объем. %	
Точка вспышки:	< -20 °C	DIN EN ISO 2592
Температура воспламенения:	> 200 °C	DIN 51794
Температура разложения:	не определено	
pH:	неприменимо	
Вязкость, кинематическая:	неприменимо	
Растворимость в воде: (при 20 °C)	нерастворимый	
Растворимость в других растворителях		
Сведения не доступны		
Коэффициент распределения н-октанол/вода:	Сведения не доступны	
Давление паров: (при 20 °C)	не определено	
Плотность (при 20 °C):	0,610 г/см ³	DIN 51757
Относительная плотность паров:	не определено	
Параметры твердых частиц:	Сведения не доступны	

Другие данные**Информация в отношении классов физической опасности****Взрывоопасные свойства**

При недостаточной вентиляции и/или при использовании, возможно образование взрывоопасных/легковоспламеняющихся смесей.

Поддержание горения: Данные недоступны

Температура самовозгорания

твердого тела: неприменимо

газ: неприменимо

Окисляющие свойства

Сведения не доступны

Другие характеристики безопасности

Скорость испарения: Сведения не доступны

10 Стабильность и реакционная способность**Реакционная способность**

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

Химическая стабильность

При условии соблюдения рекомендованных правил хранения и использования, а также температурного режима вещество является химически стабильным.

Возможность опасных реакций

Опасность воспламенения.

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

Паспорт безопасности

ADDINOL PTFE Gleitlack-Spray

Дата ревизии: 28.01.2026

Код продукта: 717229

страница 9 из 16

Условия, которых следует избегать

Ёмкость находится под давлением. Защищать от солнечного излучения и температур выше 50 °C. Не вскрывать с применением силы и не сжигать также после применения. Не распылять в сторону огня или тлеющих предметов. Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Хранить в недосягаемом для детей месте. Принять меры против электростатического заряда. Смотреть в мерах по профилактике под пунктами 7 и 8.

Несовместимыми веществами и материалами

Сведения не доступны

Опасные продукты разложения

В случае пожара могут образоваться: Двуокись углерода (CO2). Окись углерода Оксиды азота (NOx).

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

11 Информация о токсичности

Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
Не испытанная смесь.

ATEmix рассчитанный

ATE (пероральный) > 2000 мг/кг; ATE (попадании на кожу) > 2000 мг/кг; ATE (ингаляционный газ) > 20000 ppm

Номер CAS	Обозначением				
	Путь воздействия	Доза	Виды	Источник	Метод
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane				
	пероральный	LD50 > 5000 мг/кг	Крыса		
	попадании на кожу	LD50 > 2800 - 3100 мг/кг	Крыса	Study report (1977)	The acute toxicity of SBP 100/140 was de
	ингаляционный (4 h) пар	LC50 > 25,2 мг/л	Крыса	Study report (1988)	Group of rats were exposed to test subst
67-63-0	Пропан-2-ол				
	пероральный	LD50 5280 мг/кг	Крыса		
	попадании на кожу	LD50 12800 мг/кг	Кролик		
	ингаляционный (4 h) пар	LC50 47,5 мг/л	Крыса		
162303-51-7	Titanium (IV) butoxide polymer				
	пероральный	LD50 > 2000 мг/кг	Крыса	Study report (2013)	OECD Guideline 423

Раздражение и коррозия

Разъедание (некроз)/раздражение кожи: При попадании на кожу вызывает раздражение.
Серьезное повреждение/раздражение глаз: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Сенсибилизирующее действия

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность, мутагенность и влияние на репродуктивную систему

Паспорт безопасности

ADDINOL PTFE Gleitlack-Spray

Дата ревизии: 28.01.2026

Код продукта: 717229

страница 10 из 16

Мутагены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Воздействующая на репродуктивную функцию: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Может вызвать сонливость и головокружение.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Длительный/повторный контакт с кожей может привести к обезжириванию кожи и дерматиту.

Опасно при вдыхании

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Информация о других опасностях**Эндокринные разрушающие свойства**

неприменимо

Дальнейшие указания

Продукт, согласно нашему опыту и имеющимся сведениям, не оказывает вредного действия на здоровье, при квалифицированном обращении и применении согласно предписанию.

12 Информация о воздействии на окружающую среду**Токсичности**

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Вреден для водных организмов, может причинять вред водоёмам длительное время.

Паспорт безопасности

ADDINOL PTFE Gleitlack-Spray

Дата ревизии: 28.01.2026

Код продукта: 717229

страница 11 из 16

Номер CAS	Обозначением					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
74-98-6	пропан					
	Острая токсичность для рыб	LC50 мг/л 49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 мг/л 19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Острая Crustacea токсичность	EC50 мг/л 69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane					
	Острая токсичность для рыб	LC50 мг/л 11,40	96 h	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)		
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 мг/л 10 - 30	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1995)	OECD Guideline 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50 3 мг/л	48 h	Daphnia magna		
	Токсичность для рыб	NOEC мг/л 2,045	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Crustacea токсичность	NOEC 1 мг/л	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Guideline 211
67-63-0	Пропан-2-ол					
	Острая токсичность для рыб	LC50 мг/л 10000	96 h	Pimephales promelas	Publication (1983)	OECD Guideline 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 мг/л 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Crustacea токсичность	NOEC мг/л 13299	2 d	Daphnia magna		
162303-51-7	Titanium (IV) butoxide polymer					
	Острая токсичность для рыб	LC50 мг/л 1740	96 h	Pimephales promelas	Aquatic Toxicology and. Hazard Assessmen	other: test methods described by the U.S
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 225 мг/л	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Guideline 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50 мг/л 1300	48 h	Daphnia magna	Environmental Toxicology and Chemistry,	other: ASTM 1984: Standard E729-80 and A
110-54-3	гексан					
	Острая токсичность для рыб	LC50 2,5 мг/л	96 h	Pimephales promelas	Geiger et al. 1990	

Стойкость и разлагаемость

биологически нелегко расщепляется (по OECD-критериям). Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

Не испытанная смесь.

Потенциал биоаккумуляции

Паспорт безопасности

ADDINOL PTFE Gleitlack-Spray		
Дата ревизии: 28.01.2026	Код продукта: 717229	страница 12 из 16

Коэффициент распределения н-октанол/вода

Номер CAS	Обозначением	Log Pow
74-98-6	пропан	1,09
67-63-0	Пропан-2-ол	0,05
162303-51-7	Titanium (IV) butoxide polymer	0,84
110-54-3	гексан	3,9

Мобильность в почве

Продукт является легколетучий. Продукт в воде трудно растворим.

Результаты оценки PBT и vPvB

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

Эндокринные разрушающие свойства

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

Дополнительная рекомендация

Смесь пропан/бутан: бесхлорный газ-носитель, не содержит озоноразрушающих компонентов.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Рекомендации по удалению

Не открывать емкости с применением силы. Нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

Отходы с осадков / неиспользованные продукты

160504 WASTES NOT OTHERWISE SPECIFIED IN THE LIST; gases in pressure containers and discarded chemicals; gases in pressure containers (including halons) containing hazardous substances; опасные отходы

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Номер ООН или идентификационный номер:	UN 1950
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования:	АЭРОЗОЛИ
Категория опасности при транспортировке:	2
Группа упаковки:	-
Лист опасности:	2.1



Классификационный код:	5F
Особо оговоренные условия:	190 327 344 625
Ограниченное количество (LQ):	1 L
Освобожденные количества:	E0
Категория транспортировки:	2
Код ограничения проезда через туннели:	D

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

Паспорт безопасности

ADDINOL PTFE Gleitlack-Spray		
Дата ревизии: 28.01.2026		Код продукта: 717229
страница 13 из 16		
Номер ООН или идентификационный номер: UN 1950		
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования: АЭРОЗОЛИ		
Категория опасности при транспортировке: 2		
Группа упаковки: -		
Лист опасности: 2.1		
		
Классификационный код: 5F		
Особо оговоренные условия: 190 327 344 625		
Ограниченное количество (LQ): 1 L		
Освобожденные количества: E0		
Морская доставка (IMDG)		
Номер ООН или идентификационный номер: UN 1950		
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования: AEROSOLS		
Категория опасности при транспортировке: 2.1		
Группа упаковки: -		
Лист опасности: 2.1		
		
Особо оговоренные условия: 63, 190, 277, 327, 344, 959		
Ограниченное количество (LQ): 1000 mL		
Освобожденные количества: E0		
EmS: F-D, S-U		
Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)		
Номер ООН или идентификационный номер: UN 1950		
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования: AEROSOLS, flammable		
Категория опасности при транспортировке: 2.1		
Группа упаковки: -		
Лист опасности: 2.1		
		
Особо оговоренные условия: A145 A167 A802		
Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет): 30 kg G		
Passenger LQ: Y203		
Освобожденные количества: E0		
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет):		203
Максимальное количество (Пассажирский самолет):		75 kg

Паспорт безопасности

ADDINOL PTFE Gleitlack-Spray

Дата ревизии: 28.01.2026

Код продукта: 717229

страница 14 из 16

Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 203
Максимальное количество (Грузовой самолет): 150 kg

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

Специальные меры предосторожности для пользователя

Осторожно: воспламеняемые газы.

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

неприменимо

15 Информация о национальном и международном законодательствах**Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****Международное и национальное законодательство**

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 40, Запись 75

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): 97,851 % (596,89 g/L)

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): 97,851 % (596,89 g/L)

Данные по директиве 2012/18/EC (SEVESO III): P3a FLAMMABLE AEROSOLS

Дополнительная рекомендация

следует учесть: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC, 2008/47/EC

Национальное законодательство

Указания об ограничении деятельности: Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних.

Класс загрязнения воды (D): 2 - опасен для воды

Оценка химической безопасности

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

16 Дополнительная информация**Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,3,8,9,10,12,15.

Паспорт безопасности

ADDINOL PTFE Gleitlack-Spray

Дата ревизии: 28.01.2026

Код продукта: 717229

страница 15 из 16

Сокращения и акронимы

Flam. Gas: Воспламеняющиеся газы

Aerosol: Аэрозоль

Liquefied gas

Flam. Liq: Воспламеняющаяся жидкость

Asp. Tox: Опасность при аспирации

Skin Irrit: Раздражение кожи

Eye Dam: Серьезное повреждение глаз

Eye Irrit: Раздражение глаз

Repr: Воздействующая на репродуктивную функцию

STOT SE: Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии

STOT RE: Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии

Aquatic Chronic: Хроническая токсичность для водной среды

Сокращения и аббревиатуры см. ECHA (Европейское химическое агентство): Рекомендации к информационным требованиям и заключению о безопасности материала, глава R.20 (Список терминов и сокращений).

ADR/ДОПОГ - Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов;

ADN/ВОПОГ - Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним

водным путям; ASTM - Американское общество по испытанию материалов; ATE - Оценка острой

токсичности; bw - масса тела; CAO - Только грузовым воздушным судном; CAS - Служба подготовки

аналитических обзоров по химии; CIV/ЦИВ - Единые правовые предписания к договору о

международной железнодорожной перевозке пассажиров; CMR - Канцероген, мутаген или

репродуктивный токсикант; DIN - стандарт Немецкого института стандартизации; DNEL - Производный

безопасный уровень; DOT - Министерство транспорта США; DSL - Список бытовых химикатов (Канада);

ЕС - Европейский Союз; EN - Европейские стандарты; GHS/СГС- Согласованная на глобальном уровне

система классификации опасности и маркировки химической продукции; GLP - Надлежащая

лабораторная практика; HMIS - Система идентификации опасных веществ; IARC/МАИР -

Международное агентство по изучению раковых заболеваний; ИАТА - Международная ассоциация

воздушного транспорта; IC50 - концентрация полумаксимального ингибирования; ИКАО -

Международная организация гражданской авиации; IMDG/ММОГ - Международный морской кодекс по

опасным грузам; ИМО - Международная морская организация; ISO - Международная организация по

стандартизации; LC50 - Летальная концентрация, вызывающая гибель половины членов испытываемой

группы (медианная летальная концентрация); LD50 - Летальная доза, вызывающая гибель половины

членов испытываемой группы (медианная летальная доза); MARPOL/МАРПОЛ - Международная конвенция

по предотвращению загрязнения с судов; MSHA - Управление по безопасности и охране труда при

добыче полезных ископаемых (США); н.у.к. - не указанные конкретно; NFPA - Национальная ассоциация

противопожарной защиты (США); NO(A)EC - Концентрация, не вызывающая видимых нежелательных

явлений; NO(A)EL - Уровень, не вызывающий видимых нежелательных явлений; NOELR - Уровень, не

вызывающая видимых эффектов; NTP - Национальная программа по токсикологии (США); ОЭСР -

Организация экономического сотрудничества и развития; PBT - Устойчивое, биоаккумулятивное и

токсичное вещество; (Q)SAR - (Количественная) структурно-функциональная зависимость; RCRA - Закон

о сохранении и восстановлении ресурсов (США); REACH - Регламент Европейского Парламента и

Совета ЕС 1907/2006 от 18 декабря 2006 г. относительно регистрации, оценки, разрешения и

ограничения химических веществ; RID/МПОГ - Международные правила перевозки опасных грузов по

железным дорогам; RQ - Подотчетное количество; SADT/ТСУР - Температура самоускоряющегося

разложения; SARA - Закон об улучшении финансирования и перераспределении полномочий (США);

SDS - Паспорт безопасности; TSCA - Закон о контроле за токсичными веществами (США); ООН -

Организация Объединенных Наций; vPvB - Высокая устойчивость и высокая биоаккумулятивность

Паспорт безопасности

ADDINOL PTFE Gleitlack-Spray

Дата ревизии: 28.01.2026

Код продукта: 717229

страница 16 из 16

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Классификация	Процедура классификации
Aerosol 1; H222-H229	
Skin Irrit. 2; H315	Принципы интерполяции "Аэрозоли"
Eye Dam. 1; H318	
STOT SE 3; H336	Принципы интерполяции "Аэрозоли"
Aquatic Chronic 3; H412	Процесс расчета

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H220	Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.
H222	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H229	Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H280	Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H361f	Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дополнительная информация

Смесь классифицируется как опасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.

Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность.

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)