

Паспорт безопасности

ADDINOL TSM 401 Spray

Дата ревизии: 17.08.2026

Код продукта: 717298

страница 1 из 13

1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице

Идентификация химической продукции

ADDINOL TSM 401 Spray

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное противРекомендации по применению химической продукции

Аэрозоль - Разделительное средство.

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, pom. 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
Eye Irrit. 2; H319

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

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

Элементы предупредительной маркировки**Регламентом (ЕС) № 1272/2008****Сигнальное слово:** Опасно**Пиктограмма:****Характеристика опасности**

H222	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229	Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Паспорт безопасности

ADDINOL TSM 401 Spray

Дата ревизии: 17.08.2026

Код продукта: 717298

страница 2 из 13

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/спецодежду 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.
P337+P313	Если раздражение глаз не проходит, обратиться за медицинской помощью.
P410+P412	Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания более 50°C.

Дополнительная рекомендация

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

Дополнительные опасности

Длительный/повторный контакт с кожей может привести к обезжириванию кожи и дерматиту.
 Не дать вытекшему продукту впитаться в землю.
 Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

3 Состав (информация о компонентах)

Смеси

Важные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
115-10-6	Оксибисметан			50 - < 55 %
	204-065-8	603-019-00-8		
	Воспламеняющиеся газы 1, Сжатый газ; H220 H280			
64-17-5	этанол			30 - < 35 %
	200-578-6	603-002-00-5		
	Воспламеняющаяся жидкость 2, Раздражение глаз 2; H225 H319			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

SCL, множитель М и/или ATE

Номер CAS	Номер ЕС	Название	Часть
		SCL, множитель М и/или ATE	
64-17-5	200-578-6	этанол	30 - < 35 %
	ингаляционный: LC50 = 95,6 мг/л (пары); оральный: LD50 = 6200 мг/кг		

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

Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Вынести пострадавшего из опасной зоны и уложить. Содержание и транспортировка пораженного в

Паспорт безопасности**ADDINOL TSM 401 Spray**

Дата ревизии: 17.08.2026

Код продукта: 717298

страница 3 из 13

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

Незамедлительно открыть щель век и прополоскать глаза проточной водой от 10 до 15 минут. Затем 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 специальное лечение

Симптоматическое лечение.

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

Двуокись углерода (CO₂). Пена Порошок для тушения Струя распыляемой воды

Запрещенные средства тушения пожаров

Мощная водяная струя.

Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

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

Воспламеняемость. 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****Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях**

Особая опасность скольжения по причине пролитого/посыпанного продукта. 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 кожей, глазами и одеждой. Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

Паспорт безопасности**ADDINOL TSM 401 Spray**

Дата ревизии: 17.08.2026

Код продукта: 717298

страница 4 из 13

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**

Применять только в местах с хорошей вентиляцией. Принять меры против электростатического заряда. Не распылять в сторону огня или тлеющих предметов. Из-за опасности взрыва избегать проникновения паров в подвалы, канализации и ямы. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

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.

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).

Хранить/складировать только в оригинальной емкости.

Указания по совместному хранению

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

Держать вдали от: Окислительное средство. Материал, насыщенный [обогащенный] кислородом, способствующий распространению огня.

Дополнительная информация по условиям хранения

Предохранять от: УФ-излучение/солнечный свет. мороз. жара.

Рекомендуемая температура хранения: 5 - 40°C

Особые конечные области применения

Подробные указания: смотри техническая памятка.

Паспорт безопасности

ADDINOL TSM 401 Spray		
Дата ревизии: 17.08.2026	Код продукта: 717298	страница 5 из 13

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
115-10-6	Оксибисметан (диметилловый эфир)	200		(среднесменная)	ПДК
		600		(максимальная)	ПДК
64-17-5	Этанол (этиловый спирт)	1000		(среднесменная)	ПДК
		2000		(максимальная)	ПДК

Значения DNEL/DMEL

Номер CAS	Обозначением			
DNEL тип		Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
115-10-6	Оксибисметан			
рабочий DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	1894 мг/м3
потребители DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	471 мг/м3
64-17-5	этанол			
рабочий DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	380 мг/м3
потребители DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	114 мг/м3

Значения PNEC

Номер CAS	Обозначением	
Отделение		Значение
115-10-6	Оксибисметан	
пресная вода		0,155 мг/л
пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)		1,549 мг/л
морская вода		0,016 мг/л
осадочное отложение, пресная вода		0,681 мг/кг
осадочное отложение, морская вода		0,069 мг/кг
Микроорганизмы на очистных сооружениях		160 мг/л
почва		0,045 мг/кг
64-17-5	этанол	
пресная вода		0,96 мг/л
пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)		2,75 мг/л
морская вода		0,79 мг/л
осадочное отложение, пресная вода		3,6 мг/кг
осадочное отложение, морская вода		2,9 мг/кг
Вторичное отравление		380 мг/кг
Микроорганизмы на очистных сооружениях		580 мг/л
почва		0,63 мг/кг

Дополнительные указания к граничным значениям
 Источник:

Паспорт безопасности

ADDINOL TSM 401 Spray		
Дата ревизии: 17.08.2026	Код продукта: 717298	страница 6 из 13

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:	серый
Запах:	по: Спирт
Порог запаха:	не определено

Стандарт на метод
испытания

Температура плавления/температура замерзания:	Сведения не доступны
Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:	< -20 °C
Горючесть:	Сведения не доступны
Нижний предел экспозиции:	2,5 объем. %
Верхний предел экспозиции:	26,2 объем. %
Точка вспышки:	< -20 °C DIN EN ISO 2592
Температура воспламенения:	>300 °C
Температура разложения:	Сведения не доступны
pH:	неприменимо

Паспорт безопасности

ADDINOL TSM 401 Spray

Дата ревизии: 17.08.2026

Код продукта: 717298

страница 7 из 13

Растворимость в воде: частично поддающийся смешению

Растворимость в других растворителях

Сведения не доступны

Коэффициент распределения

Сведения не доступны

н-октанол/вода:

Давление паров:

Сведения не доступны

Плотность (при 20 °C):

0,78 г/см³ DIN 51757

Относительная плотность паров:

Сведения не доступны

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.

Температура самовозгорания

твёрдого тела:

Сведения не доступны

газ:

Сведения не доступны

Окисляющие свойства

Не окислительный.

Другие характеристики безопасности

Скорость испарения:

Сведения не доступны

Температура текучести:

неприменимо

10 Стабильность и реакционная способность**Реакционная способность**

Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

Химическая стабильность

В рекомендованных условиях хранения, использования и при допустимом диапазоне температур продукт является химически стабильным.

Возможность опасных реакций

Опасность воспламенения.

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

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

Окислительное средство. Материал, насыщенный [обогащённый] кислородом, способствующий распространению огня.

Опасные продукты разложения

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

Горючий. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

11 Информация о токсичности**Данные о токсикологическом воздействии**

Паспорт безопасности

ADDINOL TSM 401 Spray					
Дата ревизии: 17.08.2026		Код продукта: 717298			страница 8 из 13

Острая токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

ATE_{mix} 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
64-17-5	этанол				
	пероральный	LD50 6200 мг/кг	Крыса	IUCLID	
	ингаляционный (4 h) пар	LC50 95,6 мг/л	Крыса	RTECS	

Раздражение и коррозия

Серьезное повреждение/раздражение глаз: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Разъедание (некроз)/раздражение кожи: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Сенсибилизирующее действия

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность, мутагенность и влияние на репродуктивную систему

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

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

12 Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичности

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Номер CAS	Обозначением				
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник Метод
64-17-5	этанол				
	Острая Crustacea токсичность	EC50 9268 - 14221 мг/л	48 h	Daphnia magna	IUCLID

Стойкость и разлагаемость

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

Потенциал биоаккумуляции

Сведения не доступны

Паспорт безопасности

ADDINOL TSM 401 Spray		
Дата ревизии: 17.08.2026	Код продукта: 717298	страница 9 из 13

Коэффициент распределения н-октанол/вода

Номер CAS	Обозначением	Log Pow
115-10-6	Оксибисметан	0,1
64-17-5	этанол	-0,31

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.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Рекомендации по удалению

Нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

Отходы с осадков / неиспользованные продукты

120112 WASTES FROM SHAPING AND PHYSICAL AND MECHANICAL SURFACE TREATMENT OF METALS AND PLASTICS; wastes from shaping and physical and mechanical surface treatment of metals and plastics; spent waxes and fats; опасные отходы

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

<u>Номер ООН или</u>	UN 1950
<u>идентификационный номер:</u>	
<u>Надлежащее отгрузочное и</u>	АЭРОЗОЛИ
<u>транспортное наименование:</u>	
<u>Категория опасности при</u>	2
<u>транспортировке:</u>	
<u>Группа упаковки:</u>	-
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)

<u>Номер ООН или</u>	UN 1950
<u>идентификационный номер:</u>	
<u>Надлежащее отгрузочное и</u>	АЭРОЗОЛИ
<u>транспортное наименование:</u>	

Паспорт безопасности

ADDINOL TSM 401 Spray

Дата ревизии: 17.08.2026

Код продукта: 717298

страница 10 из 13

**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**

UN 1950

идентификационный номер:

AEROSOLS

**Надлежащее отгрузочное и
транспортное наименование:****Категория опасности при
транспортировке:**

2.1

Группа упаковки:

-

Лист опасности:

2.1



Особо оговоренные условия:

63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Ограниченное количество (LQ):

1000 mL

Освобожденные количества:

E0

EmS:

F-D, S-U

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**Номер ООН или**

UN 1950

идентификационный номер:

AEROSOLS, flammable

**Надлежащее отгрузочное и
транспортное наименование:****Категория опасности при
транспортировке:**

2.1

Группа упаковки:

-

Лист опасности:

2.1



Особо оговоренные условия:

A145 A167 A802

Ограниченное количество (LQ)

30 kg G

(Пассажирский самолет):

Passenger LQ:

Y203

Освобожденные количества:

E0

Инструкция по упаковке (Пассажирский
самолет):

203

Максимальное количество (Пассажирский самолет):

75 kg

Инструкция по упаковке (Грузовой самолет):

203

Максимальное количество (Грузовой самолет):

150 kg

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

Паспорт безопасности

ADDINOL TSM 401 Spray

Дата ревизии: 17.08.2026

Код продукта: 717298

страница 11 из 13

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): 84,156% (656,417 g/l)

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): 84,156% (656,417 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 Aerosolrichtlinie (75/324/EWG)

Национальное законодательство

Указания об ограничении деятельности:

Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних.

Класс загрязнения воды (D):

1 - слабо 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): 2,5,9,12.

Паспорт безопасности

ADDINOL TSM 401 Spray		
Дата ревизии: 17.08.2026	Код продукта: 717298	страница 12 из 13

Сокращения и акронимы

Flam. Gas: Воспламеняющиеся газы
Aerosol: Аэрозоль
Compressed gas
Flam. Liq: Воспламеняющаяся жидкость
Eye Irrit: Раздражение глаз
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); EC - 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; IATA - 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

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

Классификация	Процедура классификации
Aerosol 1; H222-H229	
Eye Irrit. 2; H319	Принципы интерполяции "Аэрозоли"

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H220 Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.
H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H225 Легковоспламеняющаяся 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.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Паспорт безопасности**ADDINOL TSM 401 Spray**

Дата ревизии: 17.08.2026

Код продукта: 717298

страница 13 из 13

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.)