

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Batteriepolenschutzspray

Дата ревизии: 15.08.2025

Код продукта: 717305

страница 1 из 14

**1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице****Идентификация химической продукции**

ADDINOL Batteriepolenschutzspray

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

Аэрозоль - Антикоррозийный ингибитор

**Данные о поставщике в паспорте безопасности****Изготовитель**

Компания:	ADDINOL Lube Oil GmbH	
	Gebäude 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  
 STOT SE 3; H336  
 Asp. Tox. 1; H304  
 Aquatic Chronic 2; H411

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, &lt; 5% n-hexane

**Сигнальное слово:** Опасно**Пиктограмма:**

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Batteriepolenschutzspray

Дата ревизии: 15.08.2025

Код продукта: 717305

страница 2 из 14

**Характеристика опасности**

H222	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229	Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H411	Токсично 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.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P410+P412	Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания более 50°C.
P501	Утилизируйте содержимое/контейнер на соответствующем предприятии по переработке или утилизации отходов.

**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****Важные компоненты**

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
106-97-8	бутан			20 - < 40 %
	203-448-7	601-004-00-0		
	Воспламеняющиеся газы 1, Сжиженный газ; H220 H280			
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane			20 - < 40 %
	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			
74-98-6	пропан			10 - < 20 %
	200-827-9	601-003-00-5		
	Воспламеняющиеся газы 1, Сжиженный газ; H220 H280			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**SCL, множитель M и/или ATE**

Номер CAS	Номер ЕС	Название	Часть
	SCL, множитель M и/или ATE		
	921-024-6	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane	20 - < 40 %
	ингаляционный: LC50 = > 25,2 мг/л (пары); кожный: LD50 = > 2800 - 3100 мг/кг; оральный: LD50 = > 5000 мг/кг		

**Дополнительная информация**

DMSO-Extract < 3 %; IP 346. Все минеральные масла, используемые в данном продукте, содержат

# Паспорт безопасности

## ADDINOL Batteriepolenschutzspray

Дата ревизии: 15.08.2025

Код продукта: 717305

страница 3 из 14

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 стабильном положении на боку, при удушье в положении полусидя. Самозащита человека, оказывающего первую помощь. Сменить контаминированную одежду. Не носить в карманах брुक 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**

Загрязненную одежду, также нижнее белье и обувь, срочно снять. 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 специальное лечения

Симптоматическое лечение.

### 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

#### Средства пожаротушения

##### **Рекомендуемые средства тушения пожаров**

Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>). Сухой порошок для тушения. Пена.

##### **Запрещенные средства тушения пожаров**

Вода.

#### Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

В случае пожара могут образоваться: Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>). Окись углерода Оксиды азота (NO<sub>x</sub>). копоть.

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

#### Специфика при тушении

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

#### **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

**Паспорт безопасности****ADDINOL Batteriepolenschutzspray**

Дата ревизии: 15.08.2025

Код продукта: 717305

страница 4 из 14

**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**

Вывести людей в безопасное место. Носить автономный защитный дыхательный аппарат и химическиустойчивый защитный костюм. Пары тяжелее воздуха и распространяются по земле. 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 влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). Собрать в закрытые емкости и отвезти для 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**

Если локальная вытяжка невозможна или недостаточна, необходимо по возможности обеспечить хорошую вентиляцию рабочей зоны. 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).

**Указания по совместному хранению**

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

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

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Batteriepolenschutzspray

Дата ревизии: 15.08.2025

Код продукта: 717305

страница 5 из 14

**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
106-97-8	Бутан	300		(среднесменная)	ПДК
		900		(максимальная)	ПДК

**Значения DNEL/DMEL**

Номер CAS	Обозначением			
DNEL тип		Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
	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

**Дополнительные указания к граничным значениям**

Источник:

**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: EN 166

**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

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Batteriepolenschutzspray

Дата ревизии: 15.08.2025

Код продукта: 717305

страница 6 из 14

Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази.

**Одежда и обувь специальная защитная**

При работе носить соответствующую защитную одежду. Сменить контаминированную 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 А - температура кипения 65 °С: А1: < 1000 ч/млн; А2: < 5000 ч/млн; А3: < 10000 ч/млн.

**9 Физико-химические свойства****Информация об основных физико-химических свойствах**

Агрегатное состояние:	газообразный
Цвет:	голубой
Запах:	характерный
Порог запаха:	не определено

**Стандарт на метод  
испытания**

Температура плавления/температура заморзания:	неприменимо	
Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:	< -20 °С	
Горючесть:	неприменимо	
Нижний предел экспозиции:	0,6 объем. %	
Верхний предел экспозиции:	10,9 объем. %	
Точка вспышки:	< -20 °С	DIN EN ISO 2592
Температура воспламенения:	> 200 °С	DIN 51794
Температура разложения:	не определено	
pH:	неприменимо	
Вязкость, кинематическая:	неприменимо	
Растворимость в воде: (при 20 °С)	нерастворимый	
Растворимость в других растворителях		
Сведения не доступны		
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	не определено	
Давление паров: (при 20 °С)	не определено	
Плотность (при 20 °С):	0,613 г/см <sup>3</sup>	DIN 51757
Относительная плотность паров:	Сведения не доступны	
Параметры твердых частиц:	Сведения не доступны	

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

Взрывоопасные свойства

Оценка: не взрывоопасный.

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

Поддержание горения:

Данные недоступны

Температура самовозгорания

твердого тела:

неприменимо

газ:

неприменимо

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Batteriepolenschutzspray

Дата ревизии: 15.08.2025

Код продукта: 717305

страница 7 из 14

Окисляющие свойства  
Не окислительный.

**Другие характеристики безопасности**

Скорость испарения: не определено

**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.

**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.

**Несовместимыми веществами и материалами**

Держать вдали от: Окислительные средства. Материал, насыщенный [обогащённый] кислородом, способствующий распространению огня.

**Опасные продукты разложения**

В случае пожара могут образоваться: Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>). Окись углерода Оксиды азота (NOx). копоть.

Горючий. 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.

**ATE<sub>mix</sub> 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

**Раздражение и коррозия**

**Паспорт безопасности****ADDINOL Batteriepolenschutzspray**

Дата ревизии: 15.08.2025

Код продукта: 717305

страница 8 из 14

Разъедание (некроз)/раздражение кожи: При попадании на кожу вызывает раздражение.  
Серьезное повреждение/раздражение глаз: 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**

Может вызвать сонливость и головокружение. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane)

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Опасно при вдыхании**

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

**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**

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Batteriepolenschutzspray

Дата ревизии: 15.08.2025

Код продукта: 717305

страница 9 из 14

Номер CAS	Обозначением					
	Водная токсичность	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
106-97-8	бутан					
	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
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.

**Стойкость и разлагаемость**

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

**Потенциал биоаккумуляции****Коэффициент распределения н-октанол/вода**

Номер CAS	Обозначением	Log Pow
106-97-8	бутан	1,09
74-98-6	пропан	1,09

**Мобильность в почве**

Продукт является легколетучий. Тест был проведен в закрытой испытательной системе. 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.

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Batteriepolenschutzspray

Дата ревизии: 15.08.2025

Код продукта: 717305

страница 10 из 14

**Дополнительная рекомендация**

Смесь пропан/бутан: бесхлорный газ-носитель, не содержит озоноразрушающих компонентов.  
Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

**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)**

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

<b>Номер ООН или идентификационный номер:</b>	UN 1950
<b>Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:</b>	АЭРОЗОЛИ
<b>Категория опасности при транспортировке:</b>	2
<b>Группа упаковки:</b>	-
Лист опасности:	2.1



Классификационный код:	5F
Особо оговоренные условия:	190 327 344 625

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Batteriepolenschutzspray

Дата ревизии: 15.08.2025

Код продукта: 717305

страница 11 из 14

Ограниченное количество (LQ): 1 L  
 Освобожденные количества: E0

**Морская доставка (IMDG)**

**Номер ООН или идентификационный номер:** UN 1950  
**Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:** 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 наименование:** 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  
 Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 203  
 Максимальное количество (Грузовой самолет): 150 kg

**Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Да



Источник опасности: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

**Специальные меры предосторожности для пользователя**

Осторожно: воспламеняемые газы.

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

неприменимо

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Batteriepolenschutzspray

Дата ревизии: 15.08.2025

Код продукта: 717305

страница 12 из 14

## 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 28, Запись 40, Запись 75

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): 87,946 % (539,111 g/L)

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): 87,946 % (539,111 g/L)

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

Дополнительные данные: E2

**Дополнительная рекомендация**

Следует учесть: 850/2004/EC, 1107/2009/EC, 649/2012/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): 3,5,6,7,9,10,11,12,16.

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Batteriepolenschutzspray

Дата ревизии: 15.08.2025

Код продукта: 717305

страница 13 из 14

## Сокращения и акронимы

Flam. Gas: Воспламеняющиеся газы

Aerosol: Аэрозоль

Liquefied gas

Flam. Liq: Воспламеняющаяся жидкость

Asp. Tox: Опасность при аспирации

Skin Irrit: Раздражение кожи

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

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

Классификация	Процедура классификации
Aerosol 1; H222-H229	
Skin Irrit. 2; H315	Процесс расчета
STOT SE 3; H336	Процесс расчета
Asp. Tox. 1; H304	Процесс расчета
Aquatic Chronic 2; H411	Процесс расчета

## Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H220

Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Batteriepolenschutzspray

Дата ревизии: 15.08.2025

Код продукта: 717305

страница 14 из 14

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.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H411	Токсично 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.)*