

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Kriechoel Spray

Дата ревизии: 25.07.2023

Код продукта: 77301630

страница 1 из 13

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике****Идентификатор продукта**

ADDINOL Kriechoel Spray

**Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против****Использование вещества/смеси**

Аэрозоль - Смазочный материал, смазочные вещества и антиадгезивы

**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  
Электронная почта: info@addinol.de  
Контактное лицо: Application Technology  
Интернет: 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  
Электронная почта: office@addinol.ru  
Интернет: http://www.addinol.ru

**Аварийный номер телефона:** +7 812 334-15-27 Этот номер занят только в рабочее время.**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****Классификация вещества или смеси**

Регламентом (ЕС) № 1272/2008  
Aerosol 1; H222-H229

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

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

**Элементы маркировки**

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:

**Указание на опасность**

H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.  
H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

**Предупреждения**

P102 Хранить в недоступном для детей месте.

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Kriechoel Spray

Дата ревизии: 25.07.2023

Код продукта: 77301630

страница 2 из 13

P210	Бережь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.
P211	Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.
P251	Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.
P410+P412	Бережь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50 °С.
P501	Утилизируйте содержимое/контейнер на соответствующем предприятии по переработке или утилизации отходов.

**Исключительное этикетирование специальных препаратов**

огнеопасные материалы составляют 54% от массы содержимого.

**Дополнительная рекомендация**

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

**Другие опасности**

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

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)****Смеси****Опасные компоненты**

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
	Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics			40 - < 60 %
	934-956-3		01-2119827000-58	
	Asp. Тох. 1; H304			
106-97-8	бутан			20 - < 40 %
	203-448-7	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics			10 - < 20 %
	918-167-1		01-2119472146-39	
	Flam. Liq. 3, Asp. Тох. 1; H226 H304 EUH066			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**SCL, M-фактор и/или ATE**

Номер CAS	Номер ЕС	Название	Часть
		SCL, M-фактор и/или ATE	
	934-956-3	Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	40 - < 60 %
		кожный: LD50 = > 3160 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg	
	918-167-1	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics	10 - < 20 %
		кожный: LD50 = > 2200 - 2500 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg	

**Дополнительная информация**

DMSO-Extrakt &lt; 3 %, IP 346.

Система классификации: классификация соответствует актуальным спискам ЕС, тем не менее, дополнена данными из специальной литературы и данными фирмы.

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****Описание мер первой помощи**

**Паспорт безопасности****ADDINOL Kriechoel Spray**

Дата ревизии: 25.07.2023

Код продукта: 77301630

страница 3 из 13

**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 попадании на кожу**

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

**При контакте с глазами**

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

**При попадании в желудок**

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.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

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

**Неподходящие средства пожаротушения**

Мощная водяная струя.

**Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

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.

**Меры предосторожности для пожарных**

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. Загрязненную воду для тушения собрать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

**РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий****Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры****Общие указания**

Вывести людей в безопасное место. Носить автономный защитный дыхательный аппарат и химически устойчивый защитный костюм. Пары тяжелее воздуха и распространяются по земле. Избегать контакта с глазами и кожей. Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

**Паспорт безопасности****ADDINOL Kriechoel Spray**

Дата ревизии: 25.07.2023

Код продукта: 77301630

страница 4 из 13

**Предупредительные меры по охране 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).

**Методы и материалы для локализации и очистки****Дополнительная информация**

Собрать впитывающими 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

**РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах****Меры предосторожности при работе с продуктом****Информация о безопасном обращении**

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 °С. 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.

**Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей****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.

**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.

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Kriechoel Spray

Дата ревизии: 25.07.2023

Код продукта: 77301630

страница 5 из 13

**Параметры контроля****Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны**

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
106-97-8	Бутан		300	(среднесменная)
			900	(максимальная)

**Дополнительные указания к граничным значениям**

Источник:

**Регулирования воздействия****Подходящие технические устройства управления**

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

**Защитные и гигиенические меры****Защита глаз/лица**

Плотно закрытые защитные очки. DIN-/EN-нормы: EN 166

**Защита 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.

**Защита кожи**

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

**Защита дыхательных путей**

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.

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства****Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества:	газообразный
Цвет:	светло-желтый
Запах:	по: лимон.
Порог запаха:	неприменимо

**Стандарт на метод  
испытания**

Точка плавления/точка замерзания:

неприменимо

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Kriechoel Spray

Дата ревизии: 25.07.2023

Код продукта: 77301630

страница 6 из 13

Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	< -20 °C
Горючесть:	неприменимо
Нижний предел экспозиции:	0,5 объем. %
Верхний предел экспозиции:	10,9 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:	нерастворимый
(при 20 °C)	
Растворимость в других растворителях	
Сведения не доступны	
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	не определено
Давление пара:	не определено
Плотность (при 20 °C):	0,682 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Относительная плотность пара:	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**

твердого тела:

неприменимо

газа:

неприменимо

**Окисляющие свойства**

Сведения не доступны

**Другие характеристики безопасности**

Скорость испарения:

Сведения не доступны

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность****Реакционная способность**

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

**Химическая устойчивость**

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. Смотреть в мерах по профилактике под пунктами 7 и 8.

**Несовместимые материалы, которых следует избегать**

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

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Kriechoel Spray

Дата ревизии: 25.07.2023

Код продукта: 77301630

страница 7 из 13

**Опасные продукты разложения**

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.

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности****Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.  
Не испытанная смесь.

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
	Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics				
	оральный	LD50 > 5000 mg/kg	Крыса	Study report (1983)	OECD Guideline 401
	кожный	LD50 > 3160 mg/kg	Кролик	Study report (1983)	OECD Guideline 402
	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics				
	оральный	LD50 > 5000 mg/kg	Крыса	Study report (1995)	OECD Guideline 401
	кожный	LD50 > 2200 - 2500 mg/kg	Кролик	Study report (1961)	Standard acute method, applying 4 differ

**Раздражение и коррозия**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Сенсибилизирующее действие**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

**Опасно при вдыхании**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Практический опыт**

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

**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.

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Kriechoel Spray

Дата ревизии: 25.07.2023

Код продукта: 77301630

страница 8 из 13

**Токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
	Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics					
	Острая токсичность для рыб	LL50 mg/l > 1028	96 h	Scophthalmus maximus	Study report (2002)	other: "Guideline for measuring the acut
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l > 10000	72 h	Skeletonema costatum	Study report (1997)	ISO 10253
	Острая Crustacea токсичность	EL50 mg/l > 3190	48 h	other aquatic arthropod: Acartia tonsa	Study report (2008)	other: ISO 14669 - 1999 Water quality -
	Токсичность для рыб	NOEC mg/l > 1000	28 d	Oncorhynchus mykiss	Company report (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Crustacea токсичность	NOEC mg/l > 1000	21 d	Daphnia magna	Company report (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Острая бактериальная токсичность	(EC50 mg/l) > 100	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1994)	OECD Guideline 209
106-97-8	бутан					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l 49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l 19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l 69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l > 76800	96 h	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	other: EPA/600/4-90/02 7F
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l > 1000	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Острая Crustacea токсичность	EL50 mg/l > 100	48 h	Daphnia magna	Study report (2014)	OECD Guideline 202
	Токсичность для рыб	NOEC mg/l >= 100	32 d	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Crustacea токсичность	NOEC > 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211

**Стойкость и разлагаемость**

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

**Потенциал биоаккумуляции**

Сведения не доступны

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Kriechoel Spray

Дата ревизии: 25.07.2023

Код продукта: 77301630

страница 9 из 13

**Коэффициент распределения (н-октанол/вода)**

CAS-Номер	название	Log Pow
106-97-8	бутан	1,09
	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics	>= 1,99

**Биоконцентрационный фактор**

CAS-Номер	название	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics	>= 6,91	расчетный	REACH Registration D

**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.

**Другие вредные воздействия**

Сведения не доступны

**Дополнительная рекомендация**

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

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****Методы утилизации отходов****Рекомендация**

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.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

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



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

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Kriechoel Spray

Дата ревизии: 25.07.2023

Код продукта: 77301630

страница 10 из 13

Ограниченное количество (LQ): 1 L  
 Освобожденные количества: E0  
 Категория транспортировки: 2  
 Код ограничения проезда через туннели: D

**Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)**

**Номер ООН или идентификационный номер:** UN 1950  
**Надлежащее отгрузочное наименование:** АЭРОЗОЛИ  
**Категория опасности при транспортировке:** 2  
**Упаковочная группа:** -  
 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 наименование:** AEROSOLS  
**Категория опасности при транспортировке:** 2.1  
**Упаковочная группа:** -  
 Лист опасности: 2.1



**ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ:** no  
 Особо оговоренные условия: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
 Ограниченное количество (LQ): 1L  
 Освобожденные количества: E0  
 EmS: F-D, S-U

**Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**Номер ООН или идентификационный номер:** UN 1950  
**Надлежащее отгрузочное наименование:** AEROSOLS, flammable  
**Категория опасности при транспортировке:** 2.1  
**Упаковочная группа:** -  
 Лист опасности: 2.1



## Паспорт безопасности

## ADDINOL Kriechoel Spray

Дата ревизии: 25.07.2023

Код продукта: 77301630

страница 11 из 13

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: Нет

**Специальные меры предосторожности для пользователя**

Осторожно: воспламеняемые газы.

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

неприменимо

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве****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

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): 56,193% (383,236 g/L)

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): 99,725 % (680,126 g/L)

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

**Дополнительная рекомендация**

Следует учесть: 850/2004/EC, 1107/2009/EC, 649/2012/EC, Aerosolrichtlinie (75/324/EWG)

**Национальные предписания**

Указания об ограничении деятельности: Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних. Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства. Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для женщин в детородном возрасте.

Класс загрязнения воды (D): 1 - слабо опасен для воды

**Оценка химической безопасности**

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация****Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,5,7,9,10,12,16.

**Сокращения и акронимы**

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

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Kriechoel Spray

Дата ревизии: 25.07.2023

Код продукта: 77301630

страница 12 из 13

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; 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

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

H220	Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.
H222	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
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.
EUN066	Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

**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 непреносимы для готовых новых материалов.

Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под

**Паспорт безопасности****ADDINOL Kriechoel Spray**

Дата ревизии: 25.07.2023

Код продукта: 77301630

страница 13 из 13

собственную ответственность.

---

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