

Паспорт безопасности

ADDINOL Kettenhaftspray

Дата ревизии: 10.07.2023

Код продукта: 717060

страница 1 из 13

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

ADDINOL Kettenhaftspray

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 Kettenhaftspray

Дата ревизии: 10.07.2023

Код продукта: 717060

страница 2 из 13

P210	Беречь 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	Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50 °С.
P501	Утилизируйте содержимое/контейнер на соответствующем предприятии по переработке или утилизации отходов.

Исключительное этикетирование специальных препаратов

EUN208	Содержит Sulfonic acids, petroleum, calcium salts. Может вызывать аллергические реакции. огнеопасные материалы составляют 81% от массы содержимого.
--------	--

Дополнительная рекомендация

Продукт классифицирован и промаркирован согласно Директивам ЕС или согласно соответствующим национальным законам.

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)			
106-97-8	бутан			50 - < 60 %
	203-448-7	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1; H220			
74-98-6	пропан			< 30 %
	200-827-9	601-003-00-5		
	Flam. Gas 1; H220			
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts			0,1 - < 0,3 %
	263-093-9		01-2119488992-18	
	Skin Sens. 1B; H317			

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		
61789-86-4	263-093-9	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	0,1 - < 0,3 %
	кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральный: LD50 = > 16000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100		

Дополнительная информация

DMSO-Extrakt < 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 Kettenhaftspray**

Дата ревизии: 10.07.2023

Код продукта: 717060

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 раздражении дыхательных путей обратиться к врачу.

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 лечение

Симптоматическое лечение.

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

Двуокись углерода (CO₂). 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 (CO₂). Окись углерода Оксиды азота (NO_x). копоть.

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

Меры предосторожности для пожарных

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. 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**

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.

Паспорт безопасности**ADDINOL Kettenhaftspray**

Дата ревизии: 10.07.2023

Код продукта: 717060

страница 4 из 13

Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

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). 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

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

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. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования.

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.

Дальнейшие указания

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

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.

Дополнительная информация по условиям хранения

Рекомендуемая температура хранения: 5 - 40°C.

Паспорт безопасности

ADDINOL Kettenhaftspray

Дата ревизии: 10.07.2023

Код продукта: 717060

страница 5 из 13

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

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м ³	Величина ПДК
106-97-8	Бутан		300	(среднесменная)
			900	(максимальная)

Значения DNEL/DMEL

№ CAS	Наименование вещества	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts			
	потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	11,75 мг/м ³
	потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	3,33 мг/кг масса тела/день
	потребитель DNEL, долговременный	кожный	локальный	1,03 мг/см ²
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	2,9 мг/м ³
	рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	1,667 мг/кг масса тела/день
	рабочий DNEL, долговременный	кожный	локальный	0,513 мг/см ²
	рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	0,833 мг/кг масса тела/день

Значения PNEC

№ CAS	Наименование вещества	Значение
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	
	пресная вода	1 mg/l
	пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)	10 mg/l
	морская вода	1 mg/l
	осадочное отложение, пресная вода	226000000 mg/kg
	осадочное отложение, морская вода	226000000 mg/kg
	Вторичное отравление	16,667 mg/kg
	Микроорганизмы на очистных сооружениях	1000 mg/l
	почва	271000000 mg/kg

Дополнительные указания к граничным значениям

Источник:

Регулирования воздействия

Паспорт безопасности

ADDINOL Kettenhaftspray

Дата ревизии: 10.07.2023

Код продукта: 717060

страница 6 из 13

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 контаминированную одежду. Не носить в карманах брюк чистящие тряпки, пропитанные продуктом. Носить антистатическую обувь и рабочую одежду.

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-коричневый
Запах:	характерный
Порог запаха:	не определено

**Стандарт на метод
испытания**

Точка плавления/точка замерзания:	неприменимо	
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	< -20 °C	
Горючесть:	неприменимо	
Нижний предел экспозиции:	3 объем. %	
Верхний предел экспозиции:	15 объем. %	
Точка вспышки:	< -20 °C	DIN EN ISO 2592
Температура воспламенения:	287 °C	DIN 51794
Температура разложения:	не определено	
pH:	неприменимо	
Вязкость, кинематическая:	неприменимо	
Растворимость в воде:	нерастворимый	
Растворимость в других растворителях		
Сведения не доступны		
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	Сведения не доступны	

Паспорт безопасности

ADDINOL Kettenhaftspray

Дата ревизии: 10.07.2023

Код продукта: 717060

страница 7 из 13

Давление пара:	не определено
Плотность (при 20 °C):	0,605 g/cm ³ 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:	неприменимо
---------------------	-------------

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

Сведения не доступны

Опасные продукты разложения

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

Паспорт безопасности

ADDINOL Kettenhaftspray

Дата ревизии: 10.07.2023

Код продукта: 717060

страница 8 из 13

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts				
	оральный	LD50 > 16000 mg/kg	Крыса	Study report (1981)	other: Section 772 .112-21 CFR 40
	кожный	LD50 > 5000 mg/kg	Кролик	Study report (1981)	OECD Guideline 402

Раздражение и коррозия

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Сенсибилизирующее действие

Содержит Sulfonic acids, petroleum, calcium salts. Может вызывать аллергические реакции.

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.

Опасно при вдыхании

Исходя из 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.

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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Паспорт безопасности

ADDINOL Kettenhaftspray

Дата ревизии: 10.07.2023

Код продукта: 717060

страница 9 из 13

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
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.
74-98-6	пропан					
	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.
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts					
	Острая токсичность для рыб	LL50 mg/l	> 10000	96 h	Cyprinodon variegatus	Study report (1986) OECD Guideline 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994) EPA OTS 797.1050
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	Study report (1993) EPA OTS 797.1300
	Острая бактериальная токсичность	(EC50 mg/l)	> 10000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1994) OECD Guideline 209

Стойкость и разлагаемость

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

Потенциал биоаккумуляции**Коэффициент распределения (n-октанол/вода)**

CAS-Номер	название	Log Pow
106-97-8	бутан	1,09
74-98-6	пропан	1,09
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	> 4,46

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

Паспорт безопасности

ADDINOL Kettenhaftspray

Дата ревизии: 10.07.2023

Код продукта: 717060

страница 10 из 13

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)**

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
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

Паспорт безопасности

ADDINOL Kettenhaftspray

Дата ревизии: 10.07.2023

Код продукта: 717060

страница 11 из 13

Освобожденные количества:	E0
Морская доставка (IMDG)	
<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	UN 1950
<u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	АЭРОЗОЛИ
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	2.1
<u>Упаковочная группа:</u>	-
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)	
<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	UN 1950
<u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	АЭРОЗОЛИ, flammable
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	2.1
<u>Упаковочная группа:</u>	-
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

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.**

Паспорт безопасности

ADDINOL Kettenhaftspray

Дата ревизии: 10.07.2023

Код продукта: 717060

страница 12 из 13

Международное и национальное законодательство

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 28, Запись 40

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): 80 % (484 g/L)

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): 80 % (484 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)

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.

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): 5,6,7,9,11,12,16.

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 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; 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,

Паспорт безопасности**ADDINOL Kettenhaftspray**

Дата ревизии: 10.07.2023

Код продукта: 717060

страница 13 из 13

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.
H229	Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
EUN208	Содержит Sulfonic acids, petroleum, calcium salts. Может вызывать аллергические реакции.

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.)