

Паспорт безопасности

ADDINOL Wear Protect RS 2 MO

Дата ревизии: 02.08.2023

Код продукта: 717269

страница 1 из 18

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

ADDINOL Wear Protect RS 2 MO

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

смазочные средства и Дополнительное вещество.

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**

Eye Irrit. 2; H319

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

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

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

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts
C14-16-18 Alkyl phenol

Сигнальное слово: Осторожно**Пиктограмма:**

Паспорт безопасности

ADDINOL Wear Protect RS 2 MO

Дата ревизии: 02.08.2023

Код продукта: 717269

страница 2 из 18

Указание на опасность

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Предупреждения

P280 Используйте защитные перчатки, специальную одежду, средства защиты глаз, лица, ушей.

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P501 Отправить содержимое/емкость в промышленную установку для сжигания.

Дополнительная рекомендация

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

Другие опасности

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

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

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
68584-23-6	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts			5 - < 10 %
	271-529-4			
	Skin Sens. 1B; H317			
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts			<3 %
	263-093-9		01-2119488992-18	
	Skin Sens. 1B; H317			
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts			1 - < 2,5 %
	274-263-7		01-2119492616-28	
	Skin Sens. 1B; H317			
1335202-81-7	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt			1 - < 2,5 %
	932-231-6		01-2119560592-37	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412			
68411-46-1	alkylated diphenylamine			0,5 - < 1 %
	270-128-1		01-2119491299-23	
	Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361f H412			
1190625-94-5	C14-16-18 Alkyl phenol			0,1 - < 0,3 %
	931-468-2		01-2119498288-1	
	Skin Sens. 1B, STOT RE 2; H317 H373			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

Паспорт безопасности

ADDINOL Wear Protect RS 2 MO

Дата ревизии: 02.08.2023

Код продукта: 717269

страница 3 из 18

SCL, M-фактор и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, M-фактор и/или ATE	
68584-23-6	271-529-4	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	5 - < 10 %
		кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральный: LD50 = > 16000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
61789-86-4	263-093-9	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	<3 %
		кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральный: LD50 = > 16000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
70024-69-0	274-263-7	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts	1 - < 2,5 %
		кожный: LD50 = > 4000 mg/kg; оральный: LD50 = > 16000 mg/kg	
1335202-81-7	932-231-6	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	1 - < 2,5 %
		кожный: LD50 = > 2000 mg/kg; оральный: LD50 = 4445 mg/kg	
68411-46-1	270-128-1	alkylated diphenylamine	0,5 - < 1 %
		кожный: LD50 = > 2000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg	
1190625-94-5	931-468-2	C14-16-18 Alkyl phenol	0,1 - < 0,3 %
		кожный: LD50 = > 2000 mg/kg; оральный: LD50 = > 2000 mg/kg	

Дополнительная информация

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

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

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

Самозащита человека, оказывающего первую помощь. Сменить загрязненную одежду. Не носить в карманах брюк чистящие тряпки, пропитанные продуктом.

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. При постоянных жалобах проконсультироваться у врача.

При попадании на кожу

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

При контакте с глазами

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

При попадании в желудок

НЕ вызывать рвоты.

Основательно прополоскать рот водой. Немедленно вызвать врача.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

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). АВС-порошок Пена. Водная распыляющая струя.

Паспорт безопасности**ADDINOL Wear Protect RS 2 MO**

Дата ревизии: 02.08.2023

Код продукта: 717269

страница 4 из 18

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя.

Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

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

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**

Особая опасность скольжения по причине пролитого/просыпанного продукта. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

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

Собрать механически. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями. 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**

Принять меры против электростатического заряда. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

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. Хранить/складировать только в оригинальной емкости.

Указания по совместному хранению

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

Паспорт безопасности**ADDINOL Wear Protect RS 2 MO**

Дата ревизии: 02.08.2023

Код продукта: 717269

страница 5 из 18

Держать вдали от: Окислительное средство

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.

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

Паспорт безопасности

ADDINOL Wear Protect RS 2 MO

Дата ревизии: 02.08.2023

Код продукта: 717269

страница 6 из 18

Значения DNEL/DMEL

№ CAS	Наименование вещества		
DNEL тип	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
68584-23-6	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts		
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	11,75 mg/m ³
потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	3,33 мг/кг масса тела/день
потребитель DNEL, долговременный	кожный	локальный	1,03 mg/cm ²
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	2,9 mg/m ³
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	1,667 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	кожный	локальный	0,513 mg/cm ²
рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	0,833 мг/кг масса тела/день
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts		
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	11,75 mg/m ³
потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	3,33 мг/кг масса тела/день
потребитель DNEL, долговременный	кожный	локальный	1,03 mg/cm ²
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	2,9 mg/m ³
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	1,667 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	кожный	локальный	0,513 mg/cm ²
рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	0,833 мг/кг масса тела/день
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts		
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	11,75 mg/m ³
потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	3,33 мг/кг масса тела/день
потребитель DNEL, долговременный	кожный	локальный	1,03 mg/cm ²
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	2,9 mg/m ³
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	1,667 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	кожный	локальный	0,513 mg/cm ²
рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	0,833 мг/кг масса тела/день
1335202-81-7	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt		
потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	1,7 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	85 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, острый	оральный	системный	89 мг/кг масса тела/день
68411-46-1	alkylated diphenylamine		
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	0,6 mg/m ³
потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	0,08 мг/кг масса тела/день

Паспорт безопасности

ADDINOL Wear Protect RS 2 MO

Дата ревизии: 02.08.2023

Код продукта: 717269

страница 7 из 18

рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	0,14 mg/m ³
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	0,04 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	0,04 мг/кг масса тела/день
1190625-94-5	C14-16-18 Alkyl phenol		
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	1,17 mg/m ³
потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	0,3 мг/кг масса тела/день

Паспорт безопасности

ADDINOL Wear Protect RS 2 MO

Дата ревизии: 02.08.2023

Код продукта: 717269

страница 8 из 18

Значения PNEC

№ CAS	Наименование вещества	Значение
68584-23-6	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., 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
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
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, 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
1335202-81-7	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	
	пресная вода	0,023 mg/l
	пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)	0,01 mg/l
	морская вода	0,002 mg/l
	осадочное отложение, пресная вода	0,174 mg/kg
	осадочное отложение, морская вода	0,017 mg/kg
	Микроорганизмы на очистных сооружениях	3 mg/l
	почва	0,62 mg/kg
68411-46-1	alkylated diphenylamine	
	пресная вода	0,034 mg/l
	пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)	0,51 mg/l
	морская вода	0,003 mg/l
	осадочное отложение, пресная вода	0,446 mg/kg

Паспорт безопасности

ADDINOL Wear Protect RS 2 MO

Дата ревизии: 02.08.2023

Код продукта: 717269

страница 9 из 18

осадочное отложение, морская вода		0,045 mg/kg
Микроорганизмы на очистных сооружениях		10 mg/l
почва		1,76 mg/kg
1190625-94-5	C14-16-18 Alkyl phenol	
пресная вода		0,1 mg/l
пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)		1 mg/l
морская вода		0,01 mg/l
осадочное отложение, пресная вода		4266,16 mg/kg
осадочное отложение, морская вода		426,62 mg/kg
Вторичное отравление		3,3 mg/kg
Микроорганизмы на очистных сооружениях		100 mg/l
почва		852,58 mg/kg

Дополнительные указания к граничным значениям

Рекомендуемая предельно допустимая концентрация масляного тумана

TWA: 5 mg/m³

STEL: 10 mg/m³

Не содержит веществ в количествах, превышающих пределы концентрации, для которых установлены ПДК на рабочем месте.

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: 0.4 mm.

Продолжительность ношения при случайном контакте (брызги): 30 min

Соответствующий материал: NBR (Нитриловый каучук).

Толщина материала перчаток: 0.2 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

При надлежащем применении в нормальных условиях защищать органы дыхания не требуется. Если техническое отсасывание или вытяжная вентиляция не возможны или не достаточны, необходимо носить устройство для защиты дыхания. Фильтрующие средства защиты органов дыхания от

Паспорт безопасности

ADDINOL Wear Protect RS 2 MO

Дата ревизии: 02.08.2023

Код продукта: 717269

страница 10 из 18

органических газов и паров тип А - температура кипения 65 °С: А1: < 1000 ч/млн; А2: < 5000 ч/млн; А3: < 10000 ч/млн.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества: твердый:
 Цвет: серый - черный
 Запах: характерный
 Порог запаха: не определено

**Стандарт на метод
испытания**

Точка плавления/точка замерзания:	Сведения не доступны
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	Сведения не доступны
Горючесть:	Сведения не доступны
Нижний предел экспозиции:	Сведения не доступны
Верхний предел экспозиции:	Сведения не доступны
Точка вспышки:	Сведения не доступны
Температура воспламенения:	Сведения не доступны
Температура разложения:	Сведения не доступны
pH:	неприменимо
Вязкость, кинематическая: (при 40 °С)	220 мм ² /с
Растворимость в воде:	нерастворимый
Растворимость в других растворителях	Сведения не доступны
Сведения не доступны	
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	Сведения не доступны
Давление пара:	Сведения не доступны
Плотность (при 20 °С):	0,9 г/см ³
Относительная плотность пара:	Сведения не доступны
	DIN 51562 - Базовое масло
	DIN 51757

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

Взрывоопасные свойства

Сведения не доступны

Температура самовозгорания

твердого тела:

газа:

Сведения не доступны

Сведения не доступны

Окисляющие свойства

Сведения не доступны

Другие характеристики безопасности

Температура текучести:

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

Паспорт безопасности**ADDINOL Wear Protect RS 2 MO**

Дата ревизии: 02.08.2023

Код продукта: 717269

страница 11 из 18

Опасные реакции не известны.

Условия, которых следует избегать

Смотри главу 7 Не требуется никаких дополнительных мер.

Во избежание термического разложения не перегревать.

Несовместимые материалы, которых следует избегать

Реагирует с : Окисляющее вещество сильное

Опасные продукты разложения

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода Двуокись углерода (CO₂). копоть. Опасные продукты распада не известны.

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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Паспорт безопасности

ADDINOL Wear Protect RS 2 MO

Дата ревизии: 02.08.2023

Код продукта: 717269

страница 12 из 18

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
68584-23-6	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., 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
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
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts				
	оральный	LD50 > 16000 mg/kg	Крыса	Study report (1981)	other: Section 772 .112-21 CFR 40
	кожный	LD50 > 4000 mg/kg	Кролик	Study report (1986)	other: 40 CFR, Section 163.81-2, Federal
1335202-81-7	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt				
	оральный	LD50 4445 mg/kg	Крыса	Study report	other: W.S. Spector, Handbook of Toxicol
	кожный	LD50 > 2000 mg/kg	Крыса	Study report (1986)	OECD Guideline 402
68411-46-1	alkylated diphenylamine				
	оральный	LD50 > 5000 mg/kg	Крыса	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	кожный	LD50 > 2000 mg/kg	Крыса	Study report (1988)	OECD Guideline 402
1190625-94-5	C14-16-18 Alkyl phenol				
	оральный	LD50 > 2000 mg/kg	Крыса	Study report (2014)	OECD Guideline 423
	кожный	LD50 > 2000 mg/kg	Крыса	Study report (2015)	OECD Guideline 402

Раздражение и коррозия

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Разъедание/раздражение кожи: 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.

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Информация о других опасностях

Паспорт безопасности**ADDINOL Wear Protect RS 2 MO**

Дата ревизии: 02.08.2023

Код продукта: 717269

страница 13 из 18

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.

Не испытанная смесь.

Паспорт безопасности

ADDINOL Wear Protect RS 2 MO

Дата ревизии: 02.08.2023

Код продукта: 717269

страница 14 из 18

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
68584-23-6	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts					
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1994)	EPA OTS 797.1050
	Острая бактериальная токсичность	(EC50 > 10000 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1994)	OECD Guideline 209
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts					
	Острая токсичность для рыб	LL50 > 10000 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	Study report (1986)	OECD Guideline 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)	EPA OTS 797.1050
	Острая Crustacea токсичность	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1993)	EPA OTS 797.1300
	Острая бактериальная токсичность	(EC50 > 10000 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1994)	OECD Guideline 209
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts					
	Острая токсичность для рыб	LL50 > 10000 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	EPA OTS 797.1050
	Острая Crustacea токсичность	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OTS 797.1300
	Острая бактериальная токсичность	(EC50 > 10000 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
1335202-81-7	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt					
	Острая токсичность для рыб	LC50 1,67 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	REACH Registration Dossier	other: US EPA, 1975. Reliability, deviat
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 29 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Water Res. 16: 675-680. (1986)	other: ASTM 1984
	Острая Crustacea токсичность	EC50 2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	Other company data (1990)	OECD Guideline 202
	Токсичность для рыб	NOEC 0,23 mg/l	72 d	Oncorhynchus mykiss	Study report (2010)	Fertilized eggs of Salmo gairdneri were
	Crustacea токсичность	NOEC 1,18 mg/l	21 d	Daphnia magna	Publication (1979)	A modified 0.5-L proportional diluter wa
68411-46-1	alkylated diphenylamine					
	Острая токсичность для рыб	LC50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (1988)	OECD Guideline 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2006)	OECD Guideline 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50 51 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2004)	OECD Guideline 202

Паспорт безопасности

ADDINOL Wear Protect RS 2 MO

Дата ревизии: 02.08.2023

Код продукта: 717269

страница 15 из 18

Стойкость и разлагаемость

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

Потенциал биоаккумуляции

Сведения не доступны

Коеффициент распределения (н-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
68584-23-6	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	> 4,46
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	> 4,46
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts	18,05
1335202-81-7	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	2,89
68411-46-1	alkylated diphenylamine	6,66
1190625-94-5	C14-16-18 Alkyl phenol	> 16000000

Биоконцентрационный фактор

CAS-Номер	название	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
68411-46-1	alkylated diphenylamine	411	Cyprinus carpio	Study report (2000)

Мобильность в почве

Сведения не доступны

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

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

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

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

Загрязненные упаковки полностью опорожнять и после соответствующей очистки можно использовать снова. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями. Упаковка, которую нельзя очистить, подлежит утилизации.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**Сухопутный транспорт (ADR/RID)****Номер ООН или****идентификационный номер:**

-

Паспорт безопасности

ADDINOL Wear Protect RS 2 MO

Дата ревизии: 02.08.2023

Код продукта: 717269

страница 16 из 18

Надлежащее отгрузочное наименование: -
Категория опасности при транспортировке: -
Упаковочная группа: -

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

Номер ООН или идентификационный номер: -
Надлежащее отгрузочное наименование: -
Категория опасности при транспортировке: -
Упаковочная группа: -

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или идентификационный номер: -
Надлежащее отгрузочное наименование: -
Категория опасности при транспортировке: -
Упаковочная группа: -

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН или идентификационный номер: -
Надлежащее отгрузочное наименование: -
Категория опасности при транспортировке: -
Упаковочная группа: -

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

Специальные меры предосторожности для пользователя

При отсутствии иных указаний соблюдать общепринятые меры по обеспечению безопасной транспортировки.

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

неприменимо

Другая дополнительная информация

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательствеНормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

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

Оценка химической безопасности

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Паспорт безопасности

ADDINOL Wear Protect RS 2 MO

Дата ревизии: 02.08.2023

Код продукта: 717269

страница 17 из 18

Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,3,7,8,9,10,12,16.

Сокращения и акронимы

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 Сокращения и аббревиатуры см. ECHA (Европейское химическое агентство): Рекомендации к информационным требованиям и заключению о безопасности материала, глава R.20 (Список терминов и сокращений). Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с Положениями ЕС или в соответствии с национальными законами.

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС

Классификация	Процедура классификации
Eye Irrit. 2; H319	Процесс расчета

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H361f	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Паспорт безопасности**ADDINOL Wear Protect RS 2 MO**

Дата ревизии: 02.08.2023

Код продукта: 717269

страница 18 из 18

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.)