

Паспорт безопасности

ADDINOL AquaPower Transmission Oil 75 W 90

Дата ревизии: 11.07.2024

Код продукта: 721407

страница 1 из 16

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

ADDINOL AquaPower Transmission Oil 75 W 90

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

трансмиссионное масло.

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**

Aquatic Chronic 3; H412

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

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

Элементы маркировки**Регламентом (ЕС) № 1272/2008****Указание на опасность**

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

ПредупрежденияP273 Избегать попадания в окружающую среду.
P501 Отправить содержимое/емкость в промышленную установку для сжигания.**Исключительное этикетирование специальных препаратов**

EUN208 Содержит Amines, C10-C14-tert-alkyl. Может вызывать аллергические реакции.

Дополнительная рекомендация

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

Паспорт безопасности

ADDINOL AquaPower Transmission Oil 75 W 90

Дата ревизии: 11.07.2024

Код продукта: 721407

страница 2 из 16

Другие опасности

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

Не дать вытекшему продукту впитаться в землю.

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

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

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic			20 - < 40 %
	265-157-1		01-2119484627-25	
	Asp. Tox. 1; H304			
64741-88-4	Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic			20 - < 40 %
	265-090-8		01-2119488706-23	
	Asp. Tox. 1; H304			
68037-01-4	Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated			5 - < 10 %
	500-183-1		01-2119486452-34	
	Asp. Tox. 1; H304			
	Di-tert-butyl-Polysulfides			1 - < 2,5 %
	956-717-2			
	Aquatic Chronic 3; H412			
1213789-63-9	(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines			< 0,1 %
	627-034-4		01-2119473797-19	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H335 H373 H304 H400 H410			
68955-53-3	Amines, C10-C14-tert-alkyl			< 0,1 %
	701-175-2		01-2119456798-18	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H302 H314 H318 H317 H400 H410			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

Паспорт безопасности

ADDINOL AquaPower Transmission Oil 75 W 90

Дата ревизии: 11.07.2024

Код продукта: 721407

страница 3 из 16

SCL, множитель M и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, множитель M и/или ATE	
64742-54-7	265-157-1	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg	20 - < 40 %
64741-88-4	265-090-8	Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg	20 - < 40 %
68037-01-4	500-183-1	Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated кожный: LD50 = > 2000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg	5 - < 10 %
1213789-63-9	627-034-4	(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated) -alkylamines кожный: LD50 = > 2000 mg/kg; оральный: LD50 = 1689 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	< 0,1 %
68955-53-3	701-175-2	Amines, C10-C14-tert-alkyl ингаляционный: LC50 = >= 157 mg/l (пары); ингаляционный: ATE = 0,05 mg/l (пыль/туман); кожный: LD50 = 251 mg/kg; оральный: LD50 = > 500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	< 0,1 %

Дополнительная информация

DMSO-Extract < 3 %; IP 346. Все минеральные масла, используемые в данном продукте, содержат ДМСО-экстрагируемое вещество менее 3 % (масс.) согласно IP 346 и классифицируются как неканцерогенные. Система классификации: классификация соответствует действующему списку ЕС, также дополнена информацией из специальной литературы и данными компании.

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

Поражённых перенести на свежий воздух. Поражённых привести в положение покоя и содержать в тепле. При длительном недомогании посетить доктора.

При попадании на кожу

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

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

Первая помощь, обеззараживание, симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Паспорт безопасности**ADDINOL AquaPower Transmission Oil 75 W 90**

Дата ревизии: 11.07.2024

Код продукта: 721407

страница 4 из 16

Подходящие средства пожаротушения

Пена. Сухой порошок для тушения. Двуокись углерода (CO₂). Оросительная вода.

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). Оксиды серы. Оксиды фосфора. Оксиды азота (NO_x). 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. Удалить источники возгорания. При воздействии паров, пыли и аэрозолей применять защиту дыхания. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

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 влаговпитывающими 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. Избегать образования масляного тумана. При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой. 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.

Паспорт безопасности**ADDINOL AquaPower Transmission Oil 75 W 90**

Дата ревизии: 11.07.2024

Код продукта: 721407

страница 5 из 16

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.
Держать вдали от: Окислительное средство

Дополнительная информация по условиям хранения

Рекомендуемая температура хранения: 5 - 40°C
Предохранять от: жара. УФ-излучение/солнечный свет. мороз.

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 AquaPower Transmission Oil 75 W 90

Дата ревизии: 11.07.2024

Код продукта: 721407

страница 6 из 16

Значения DNEL/DMEL

№ CAS	Наименование вещества		
DNEL тип	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic		
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	2,73 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	5,58 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	0,97 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	1,19 мг/м3
потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	0,74 мг/кг масса тела/день
64741-88-4	Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic		
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	2,73 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	5,58 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	0,97 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	1,19 мг/м3
потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	0,74 мг/кг масса тела/день
	Di-tert-butyl-Polysulfides		
потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	0,167 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	3,29 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	4,67 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	0,58 мг/м3
потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	1,67 мг/кг масса тела/день
1213789-63-9	(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines		
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	0,38 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	1 мг/м3
рабочий DNEL, острый	ингаляционный	локальный	1 мг/м3
потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	0,035 мг/м3
потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	0,04 мг/кг масса тела/день
68955-53-3	Amines, C10-C14-tert-alkyl		
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	12,5 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	12,1 мг/м3
потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	2,5 мг/м3
потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	1,2 мг/м3
потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	0,35 мг/кг масса тела/день

Паспорт безопасности

ADDINOL AquaPower Transmission Oil 75 W 90

Дата ревизии: 11.07.2024

Код продукта: 721407

страница 7 из 16

Значения PNEC

№ CAS	Наименование вещества	Значение
Отделение		
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	
Вторичное отравление		9,33 мг/кг
64741-88-4	Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	
Вторичное отравление		9,33 мг/кг
Di-tert-butyl-Polysulfides		
пресная вода		0,00024 мг/л
пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)		0,002 мг/л
морская вода		0,000024 мг/л
осадочное отложение, пресная вода		0,94 мг/кг
осадочное отложение, морская вода		0,094 мг/кг
Вторичное отравление		6,66 мг/кг
Микроорганизмы на очистных сооружениях		4,51 мг/л
почва		0,0181 мг/кг
1213789-63-9	(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	
пресная вода		0,00026 мг/л
пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)		0,0016 мг/л
морская вода		0,000026 мг/л
осадочное отложение, пресная вода		3,76 мг/кг
осадочное отложение, морская вода		0,376 мг/кг
Микроорганизмы на очистных сооружениях		0,55 мг/л
почва		10 мг/кг
68955-53-3	Amines, C10-C14-tert-alkyl	
пресная вода		0,001 мг/л
пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)		0,004 мг/л
морская вода		0 мг/л
осадочное отложение, пресная вода		2,14 мг/кг
осадочное отложение, морская вода		0,214 мг/кг
Вторичное отравление		4,71 мг/кг
Микроорганизмы на очистных сооружениях		0,635 мг/л
почва		0,428 мг/кг

Дополнительные указания к граничным значениям

Рекомендуемая предельно допустимая концентрация масляного тумана

TWA: 5 мг/м³STEL: 10 мг/м³

Продукт не содержит значительного количества вредных веществ, требующего контроля на рабочем месте. При изготовлении руководствуются действующими нормативными правилами.

Регулирования воздействия

Паспорт безопасности

ADDINOL AquaPower Transmission Oil 75 W 90

Дата ревизии: 11.07.2024

Код продукта: 721407

страница 8 из 16

**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:	жидкий
Цвет:	желтый - коричневый
Запах:	по: минеральным маслом.
Порог запаха:	не определено

**Стандарт на метод
испытания**

Точка плавления/точка замерзания:	Сведения не доступны
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	не определено
Горючесть:	Сведения не доступны
Нижний предел экспозиции:	Сведения не доступны
Верхний предел экспозиции:	Сведения не доступны
Точка вспышки:	> 215 °C DIN EN 22719
Температура воспламенения:	не определено
Температура разложения:	Сведения не доступны
pH:	Сведения не доступны
Вязкость, кинематическая: (при 100 °C)	15,0 mm ² /s ASTM D 7042
Растворимость в воде:	практически нерастворимый

Паспорт безопасности

ADDINOL AquaPower Transmission Oil 75 W 90

Дата ревизии: 11.07.2024

Код продукта: 721407

страница 9 из 16

Растворимость в других растворителях

Сведения не доступны

Коэффициент распределения

Сведения не доступны

n-октанол/вода:

Давление пара:

Сведения не доступны

Плотность (при 15 °C):

0,872 g/cm³ DIN 51757

Относительная плотность пара:

Сведения не доступны

Характеристики частиц:

Сведения не доступны

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

Взрывоопасные свойства

Сведения не доступны

Температура самовозгорания

твердого тела:

Сведения не доступны

газа:

Сведения не доступны

Окисляющие свойства

Сведения не доступны

Другие характеристики безопасности

Скорость испарения:

Сведения не доступны

Температура текучести:

-45 °C ASTM D 7346

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

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. Кислота.

Опасные продукты разложенияВ случае пожара могут образоваться: Окись углерода Двуокись углерода (CO₂). Оксиды серы. Оксиды фосфора. Оксиды азота (NO_x). копоть.**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности****Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Не испытанная смесь.

ATE_{mix} рассчитанный

ATE (оральный) > 2000 mg/kg; ATE (кожный) > 2000 mg/kg; ATE (ингаляционный испарение) > 20 mg/l;

ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 mg/l

Паспорт безопасности

ADDINOL AquaPower Transmission Oil 75 W 90

Дата ревизии: 11.07.2024

Код продукта: 721407

страница 10 из 16

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic				
	оральный	LD50 > 5000 mg/kg	Крыса	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	кожный	LD50 > 5000 mg/kg	Кролик	Study report (1982)	OECD Guideline 402
64741-88-4	Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic				
	оральный	LD50 > 5000 mg/kg	Крыса	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	кожный	LD50 > 5000 mg/kg	Кролик	Study report (1982)	OECD Guideline 402
68037-01-4	Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated				
	оральный	LD50 > 5000 mg/kg	Крыса	Study report (1994)	OECD Guideline 401
	кожный	LD50 > 2000 mg/kg	Крыса	Study report (1995)	OECD Guideline 402
1213789-63-9	(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines				
	оральный	LD50 1689 mg/kg	Крыса	Study report (1993)	OECD Guideline 401
	кожный	LD50 > 2000 mg/kg	Крыса	Study report (1985)	OECD Guideline 402
68955-53-3	Amines, C10-C14-tert-alkyl				
	оральный	LD50 > 500 mg/kg	Крыса	Study report (1993)	OECD Guideline 401
	кожный	LD50 251 mg/kg	Крыса	Study report (1993)	OECD Guideline 402
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 >= 157 mg/l	Крыса	Study report (2001)	OECD Guideline 403
	ингаляционный пыль/туман	ATE 0,05 mg/l			

Раздражение и коррозия

Разъедание/раздражение кожи: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Сенсибилизирующее действие

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Содержит Amines, C10-C14-tert-alkyl. Может вызывать аллергические реакции.

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Мутагенность зародышевых клеток: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Репродуктивная токсичность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Паспорт безопасности**ADDINOL AquaPower Transmission Oil 75 W 90**

Дата ревизии: 11.07.2024

Код продукта: 721407

страница 11 из 16

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

Опасно при вдыхании

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Информация о других опасностях

Эндокринные разрушающие свойства
неприменимо

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

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Не испытанная смесь.

Паспорт безопасности

ADDINOL AquaPower Transmission Oil 75 W 90

Дата ревизии: 11.07.2024

Код продукта: 721407

страница 12 из 16

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic					
	Острая токсичность для рыб	LL50 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 >100 mg/l	72 h			
	Токсичность для рыб	NOEC >= 1000 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
64741-88-4	Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic					
	Острая токсичность для рыб	LL50 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Токсичность для рыб	NOEC >= 1000 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
68037-01-4	Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated					
	Острая токсичность для рыб	LL50 > 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 > 1000 mg/l	96 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1995)	OECD Guideline 201
	Острая Crustacea токсичность	EL50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1995)	OECD Guideline 202
	Di-tert-butyl-Polysulfides					
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2012)	OECD Guideline 201
	Острая Crustacea токсичность	EL50 63 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2013)	OECD Guideline 202
1213789-63-9	(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines					
	Острая токсичность для рыб	LC50 0,84 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (2006)	OECD Guideline 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 0,39 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2002)	OECD Guideline 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50 0,32 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2006)	OECD Guideline 202
	Crustacea токсичность	NOEC 0,013 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2002)	OECD Guideline 211
	Острая бактериальная токсичность	EC50 32 mg/l ()	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1989)	OECD Guideline 209
68955-53-3	Amines, C10-C14-tert-alkyl					
	Острая токсичность для рыб	LC50 1,3 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1994)	OECD Guideline 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 0,44 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1994)	OECD Guideline 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50 4,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1984)	OECD Guideline 202
	Токсичность для рыб	NOEC 0,078 mg/l	96 d	Oncorhynchus mykiss	Study report (2002)	OECD Guideline 210
	Острая бактериальная токсичность	EC50 63,5 mg/l ()	0,5 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2008)	OECD Guideline 209

Паспорт безопасности

ADDINOL AquaPower Transmission Oil 75 W 90

Дата ревизии: 11.07.2024

Код продукта: 721407

страница 13 из 16

Стойкость и разлагаемость

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

Потенциал биоаккумуляции

Сведения не доступны

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
68037-01-4	Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated	> 6,5
	Di-tert-butyl-Polysulfides	5,6
1213789-63-9	(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	5,16
68955-53-3	Amines, C10-C14-tert-alkyl	2,9

Биоконцентрационный фактор

CAS-Номер	название	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
	Di-tert-butyl-Polysulfides	0,006	Lepomis macrochirus	Study report (2015)
1213789-63-9	(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	173		Environmental Toxico

Мобильность в почве

Вследствие его пониженной растворимости в воде, продукт большей частью отделяется механическим способом в биологических очистных установках.

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

130205 OIL WASTES AND WASTES OF LIQUID FUELS (EXCEPT EDIBLE OILS, AND THOSE IN CHAPTERS 05, 12 AND 19); waste engine, gear and lubricating oils; mineral-based non-chlorinated engine, gear and lubricating oils; 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)**

Паспорт безопасности

ADDINOL AquaPower Transmission Oil 75 W 90

Дата ревизии: 11.07.2024

Код продукта: 721407

страница 14 из 16

Номер ООН или идентификационный номер: -
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 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 75

Национальные предписания

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

Паспорт безопасности

ADDINOL AquaPower Transmission Oil 75 W 90

Дата ревизии: 11.07.2024

Код продукта: 721407

страница 15 из 16

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): 2,10,11,15.

Сокращения и акронимы

Acute Tox: Острая токсичность

Asp. Tox: Опасность при аспирации

Skin Corr: Разъедание (некроз) кожи

Eye Dam: Серьезное повреждение глаз

Skin Sens: Сенсibiliзирующее действие при контакте с кожей

STOT SE: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии

STOT RE: Острая токсичность для водной среды

Aquatic Acute: Острая токсичность для водной среды

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); 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

Паспорт безопасности

ADDINOL AquaPower Transmission Oil 75 W 90

Дата ревизии: 11.07.2024

Код продукта: 721407

страница 16 из 16

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

Классификация	Процедура классификации
Aquatic Chronic 3; H412	Процесс расчета

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H311	Токсично при контакте с кожей.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H330	Смертельно при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN208	Содержит Amines, C10-C14-tert-alkyl. Может вызывать аллергические реакции.

Дополнительная информация

Эта смесь не классифицируется как опасная в соответствии с ГОСТ 32419-2013.

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.)