

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Getriebeoel CLP 150

Дата ревизии: 05.08.2024

Код продукта: 741008

страница 1 из 14

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

ADDINOL Getriebeoel CLP 150

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

трансмиссионное масло.

Только для промышленных целей.

**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**

Эта смесь не классифицируется как опасная в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008.

**Элементы маркировки****Регламентом (ЕС) № 1272/2008****Исключительное этикетирование специальных препаратов**

EUN210 Паспорт безопасности можно получить по запросу.

**Дополнительная рекомендация**

Продукт согласно Директивам ЕС или соответствующим национальным законам не обязательно маркировать.

**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)**

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Getriebeoel CLP 150

Дата ревизии: 05.08.2024

Код продукта: 741008

страница 2 из 14

**Смеси****Важные компоненты**

| Номер CAS  | Название  |              |                  | Часть       |
|------------|---|--------------|------------------|-------------|
|            | Номер EC  | Номер Индекс | Номер REACH      |             |
|            | Классификация (Регламентом (EC) № 1272/2008)  |              |                  |             |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic  |              |                  | 60 - < 80 % |
|            | 265-157-1   |              | 01-2119484627-25 |             |
|            | Asp. Tox. 1; H304   |              |                  |             |
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides  |              |                  | 0,5 - < 1 % |
|            | 273-103-3   |              | 01-2119540515-43 |             |
|            | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H317 H412   |              |                  |             |
| 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.

**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  | 60 - < 80 % |
|            |           | кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg  |             |
| 68937-96-2 | 273-103-3 | Di-tert-butyl-Polysulfides  | 0,5 - < 1 % |
|            |           | Skin Sens. 1B; H317: >= 46 - 100  |             |
| 68955-53-3 | 701-175-2 | Amines, C10-C14-tert-alkyl  | < 0,1 %     |
|            |           | ингаляционный: LC50 = >= 157 mg/l (пары); ингаляционный: ATE = 0,05 mg/l (пыль/туман);<br>кожный: LD50 = 251 mg/kg; оральный: LD50 = > 500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1 |             |

**Дополнительная информация**

Данная смесь не содержит каких-либо веществ, которые представляют опасность для здоровья или окружающей среды в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 или для которых установлена предельно допустимая концентрация на рабочем месте.

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. Не носить в карманах брюк чистящие тряпки, пропитанные продуктом. При раздражении кожи посетить доктора. Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази.

# Паспорт безопасности

## ADDINOL Getriebeoel CLP 150

Дата ревизии: 05.08.2024

Код продукта: 741008

страница 3 из 14

### 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.

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. 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

#### Подходящие средства пожаротушения

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

#### Неподходящие средства пожаротушения

Резкая струя воды.

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

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

**Паспорт безопасности****ADDINOL Getriebeoel CLP 150**

Дата ревизии: 05.08.2024

Код продукта: 741008

страница 4 из 14

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.

**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**

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 Getriebeoel CLP 150

Дата ревизии: 05.08.2024

Код продукта: 741008

страница 5 из 14

## 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/м <sup>3</sup>      |
| рабочий DNEL, долговременный     | ингаляционный  | локальный   | 5,58 мг/м <sup>3</sup>      |
| рабочий DNEL, долговременный     | кожный   | системный   | 0,97 мг/кг масса тела/день  |
| потребители DNEL, долговременный | ингаляционный  | локальный   | 1,19 мг/м <sup>3</sup>      |
| потребители DNEL, долговременный | оральный   | системный   | 0,74 мг/кг масса тела/день  |
| 68937-96-2                       | Di-tert-butyl-Polysulfides                             |             |                             |
| рабочий DNEL, долговременный     | ингаляционный  | системный   | 3,29 мг/м <sup>3</sup>      |
| рабочий DNEL, долговременный     | кожный   | системный   | 4,67 мг/кг масса тела/день  |
| потребители DNEL, долговременный | ингаляционный  | системный   | 0,58 мг/м <sup>3</sup>      |
| потребители DNEL, долговременный | кожный   | системный   | 1,67 мг/кг масса тела/день  |
| потребители DNEL, долговременный | оральный   | системный   | 0,167 мг/кг масса тела/день |
| 68955-53-3                       | Amines, C10-C14-tert-alkyl                             |             |                             |
| рабочий DNEL, долговременный     | ингаляционный  | системный   | 12,5 мг/м <sup>3</sup>      |
| рабочий DNEL, долговременный     | ингаляционный  | локальный   | 12,1 мг/м <sup>3</sup>      |
| потребители DNEL, долговременный | ингаляционный  | системный   | 2,5 мг/м <sup>3</sup>       |
| потребители DNEL, долговременный | ингаляционный  | локальный   | 1,2 мг/м <sup>3</sup>       |
| потребители DNEL, долговременный | оральный   | системный   | 0,35 мг/кг масса тела/день  |

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Getriebeoel CLP 150

Дата ревизии: 05.08.2024

Код продукта: 741008

страница 6 из 14

## Значения PNEC

| № CAS  | Наименование вещества                                  | Значение      |
|--|--|---------------|
| Отделение  |  |               |
| 64742-54-7   | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic |               |
| Вторичное отравление                                     |  | 9,33 мг/кг    |
| 68937-96-2   | 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  |
| 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/м<sup>3</sup>

STEL: 10 мг/м<sup>3</sup>

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

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

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Getriebeoel CLP 150

Дата ревизии: 05.08.2024

Код продукта: 741008

страница 7 из 14

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:   | 265 °C                    |
| Температура воспламенения:   | не определено             |
| Температура разложения:  | Сведения не доступны      |
| pH:  | неприменимо               |
| Вязкость, кинематическая: (при 40 °C)                                  | 150 mm <sup>2</sup> /s    |
| Растворимость в воде:  | практически нерастворимый |
| Растворимость в других растворителях                                   |                           |
| Сведения не доступны   |                           |
| Коэффициент распределения n-октанол/вода:                              | Сведения не доступны      |
| Давление пара:   | Сведения не доступны      |
| Плотность (при 15 °C):   | 0,885 g/cm <sup>3</sup>   |
| Относительная плотность пара:  | Сведения не доступны      |
| Характеристики частиц:   | Сведения не доступны      |

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

Взрывоопасные свойства  
 Сведения не доступны

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Getriebeoel CLP 150

Дата ревизии: 05.08.2024

Код продукта: 741008

страница 8 из 14

Температура самовозгорания

твёрдого тела:

Сведения не доступны

газа:

Сведения не доступны

Окисляющие свойства

Сведения не доступны

**Другие характеристики безопасности**

Скорость испарения:

Сведения не доступны

Температура текучести:

-24 °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

**Опасные продукты разложения**

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>). Оксиды азота (NO<sub>x</sub>). Оксиды серы. копоть. Опасные продукты распада не известны.

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

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Не испытанная смесь.

**ATE<sub>mix</sub> рассчитанный**

ATE (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 Getriebeoel CLP 150

Дата ревизии: 05.08.2024

Код продукта: 741008

страница 9 из 14

| 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 |
| 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.

**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**

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**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Не испытанная смесь.

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Getriebeoel CLP 150

Дата ревизии: 05.08.2024

Код продукта: 741008

страница 10 из 14

| 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 |
| 68937-96-2 | 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                      |
| 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                      |

**Стойкость и разлагаемость**

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

**Потенциал биоаккумуляции**

Сведения не доступны

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

| CAS-Номер  | название                   | Log Pow |
|------------|----------------------------|---------|
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides | 5,6     |
| 68955-53-3 | Amines, C10-C14-tert-alkyl | 2,9     |

**Биоконцентрационный фактор**

| CAS-Номер  | название                   | Биоконцентрационный фактор | Виды                | Источник            |
|------------|----------------------------|----------------------------|---------------------|---------------------|
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides | 0,006                      | Lepomis macrochirus | Study report (2015) |

**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.

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Getriebeoel CLP 150

Дата ревизии: 05.08.2024

Код продукта: 741008

страница 11 из 14

**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)**

**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:** -

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Getriebeoel CLP 150

Дата ревизии: 05.08.2024

Код продукта: 741008

страница 12 из 14

**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): 1 - слабо опасен для воды

**Оценка химической безопасности**

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

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

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,3,6,8,9.

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Getriebeoel CLP 150

Дата ревизии: 05.08.2024

Код продукта: 741008

страница 13 из 14

**Сокращения и акронимы**

Acute Tox: Острая токсичность

Asp. Tox: Опасность при аспирации

Skin Corr: Разъедание (некроз) кожи

Eye Dam: Серьезное повреждение глаз

Skin Sens: Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей

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);

ЕС - Европейский Союз; EN - Европейские стандарты; GHS/СГС- Согласованная на глобальном уровне

система классификации опасности и маркировки химической продукции; GLP - Надлежащая

лабораторная практика; HMIS - Система идентификации опасных веществ; IARC/МАИР -

Международное агентство по изучению раковых заболеваний; ИАТА - Международная ассоциация

воздушного транспорта; IC50 - концентрация полумаксимального ингибирования; ИКАО -

Международная организация гражданской авиации; IMDG/ММОГ - Международный морской кодекс по

опасным грузам; ИМО - Международная морская организация; ISO - Международная организация по

стандартизации; LC50 - Летальная концентрация, вызывающая гибель половины членов испытываемой

группы (медианная летальная концентрация); LD50 - Летальная доза, вызывающая гибель половины

членов испытываемой группы (медианная летальная доза); MARPOL/МАРПОЛ - Международная

конвенция по предотвращению загрязнения с судов; MSHA - Управление по безопасности и охране

труда при добыче полезных ископаемых (США); н.у.к. - не указанные конкретно; NFPA - Национальная

ассоциация противопожарной защиты (США); NO(A)EC - Концентрация, не вызывающая видимых

нежелательных явлений; NO(A)EL - Уровень, не вызывающий видимых нежелательных явлений;

NOELR - Уровень, не вызывающая видимых эффектов; NTP - Национальная программа по токсикологии

(США); ОЭСР - Организация экономического сотрудничества и развития; PBT - Устойчивое,

биоаккумулятивное и токсичное вещество; (Q)SAR - (Количественная) структурно-функциональная

зависимость; RCRA - Закон о сохранении и восстановлении ресурсов (США); REACH - Регламент

Европейского Парламента и Совета ЕС 1907/2006 от 18 декабря 2006 г. относительно регистрации,

оценки, разрешения и ограничения химических веществ; RID/МПОГ - Международные правила

перевозки опасных грузов по железным дорогам; RQ - Подотчетное количество; SADT/ТСУР -

Температура самоускоряющегося разложения; SARA - Закон об улучшении финансирования и

перераспределении полномочий (США); SDS - Паспорт безопасности; TSCA - Закон о контроле за

токсичными веществами (США); ООН - Организация Объединенных Наций; vPvB - Высокая

устойчивость и высокая биоаккумулятивность

**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.

H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.

H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Паспорт безопасности****ADDINOL Getriebeoel CLP 150**

Дата ревизии: 05.08.2024

Код продукта: 741008

страница 14 из 14

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
EUN210 Паспорт безопасности можно получить по запросу.

**Дополнительная информация**

Смесь квалифицируется как неопасная 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.)*