

Паспорт безопасности

Дата ревизии: 17.04.2024

ADDINOL Pin Lube HT 100

Код продукта: 766100

страница 1 из 11

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

Идентификатор продукта

ADDINOL Pin Lube HT 100

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  
Электронная почта: info@addinol.de  
Контактное лицо: Application Technology  
Интернет: www.addinol.de  
Ответственный Департамент: ADDINOL Application Technology

Телефакс: +49 (0) 3461 845-555

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)

Смеси

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Pin Lube HT 100

Дата ревизии: 17.04.2024

Код продукта: 766100

страница 2 из 11

## Химическая характеристика

Смесь синтетических базовых компонентов и добавок.

## Важные компоненты

| Номер CAS  | Название                                     |              |                  | Часть       |
|------------|----------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|            | Номер EC                                     | Номер Индекс | Номер REACH      |             |
|            | Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008) |              |                  |             |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine                      |              |                  | 0,5 - < 1 % |
|            | 270-128-1                                    |              | 01-2119491299-23 |             |
|            | Repr. 2; H361f                               |              |                  |             |

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

## SCL, множитель М и/или ATE

| Номер CAS  | Номер EC                                                   | Название                   | Часть       |
|------------|------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|
|            |                                                            | SCL, множитель М и/или ATE |             |
| 68411-46-1 | 270-128-1                                                  | alkylated diphenylamine    | 0,5 - < 1 % |
|            | кожный: LD50 = > 2000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg |                            |             |

## Дополнительная информация

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

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

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

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

## Общие рекомендации

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

## При вдыхании

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

## При 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 лечения

Симптоматическое лечение.

**Паспорт безопасности****ADDINOL Pin Lube HT 100**

Дата ревизии: 17.04.2024

Код продукта: 766100

страница 3 из 11

**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**

Мощная водяная струя.

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

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

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.

Паспорт безопасности

|                          |                      |                  |
|--------------------------|----------------------|------------------|
| ADDINOL Pin Lube HT 100  |                      |                  |
| Дата ревизии: 17.04.2024 | Код продукта: 766100 | страница 4 из 11 |

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. Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках. 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

Значения DNEL/DMEL

| № CAS                            | Наименование вещества     |             |                            |
|----------------------------------|---------------------------|-------------|----------------------------|
| DNEL тип                         | Путь вредного воздействия | Воздействия | Значение                   |
| 68411-46-1                       | alkylated diphenylamine   |             |                            |
| рабочий DNEL, долговременный     | ингаляционный             | системный   | 0,6 мг/м3                  |
| рабочий DNEL, долговременный     | кожный                    | системный   | 0,08 мг/кг масса тела/день |
| потребители DNEL, долговременный | ингаляционный             | системный   | 0,14 мг/м3                 |
| потребители DNEL, долговременный | кожный                    | системный   | 0,04 мг/кг масса тела/день |
| потребители DNEL, долговременный | оральный                  | системный   | 0,04 мг/кг масса тела/день |

Значения PNEC

| № CAS                                                    | Наименование вещества   |  |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|--|
| Отделение                                                | Значение                |  |
| 68411-46-1                                               | alkylated diphenylamine |  |
| пресная вода                                             | 0,034 мг/л              |  |
| пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду) | 0,51 мг/л               |  |
| морская вода                                             | 0,003 мг/л              |  |
| осадочное отложение, пресная вода                        | 0,446 мг/кг             |  |
| осадочное отложение, морская вода                        | 0,045 мг/кг             |  |
| Микроорганизмы на очистных сооружениях                   | 10 мг/л                 |  |
| почва                                                    | 1,76 мг/кг              |  |

Дополнительные указания к граничным значениям

Рекомендуемая предельно допустимая концентрация масляного тумана  
TWA: 5 мг/м3

Паспорт безопасности

|                          |                      |                  |
|--------------------------|----------------------|------------------|
| ADDINOL Pin Lube HT 100  |                      |                  |
| Дата ревизии: 17.04.2024 | Код продукта: 766100 | страница 5 из 11 |

STEL: 10 мг/м3

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

Регулирования воздействия



Подходящие технические устройства управления

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

Защитные и гигиенические меры

Защита глаз/лица

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

Защита рук

Необходимо использовать проверенные защитные перчатки: DIN-/EN-нормы: EN ISO 374

Продолжительность ношения при непрерывном контакте: 480 min

Соответствующий материал: NBR (Нитриловый каучук).

Толщина материала перчаток: 0.7 mm.

Продолжительность ношения при случайном контакте (брызги): 30 min

Соответствующий материал: NBR (Нитриловый каучук).

Толщина материала перчаток: 0.4 mm

Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази.

Защита кожи

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

Защита дыхательных путей

Если техническое отсасывание или вытяжная вентиляция не возможны или не достаточны, необходимо носить устройство для защиты дыхания. Фильтрующие средства защиты органов дыхания от органических газов и паров тип A - температура кипения 65 °C: A1: < 1000 ч/млн; A2: < 5000 ч/млн; A3: < 10000 ч/млн.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Физическое состояние вещества: | жидкий          |
| Цвет:                          | желто-оранжевый |
| 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:                                                         | 285 °C DIN EN ISO 2592 |
| Температура воспламенения:                                             | Сведения не доступны   |

Паспорт безопасности

|                          |                      |                  |
|--------------------------|----------------------|------------------|
| ADDINOL Pin Lube HT 100  |                      |                  |
| Дата ревизии: 17.04.2024 | Код продукта: 766100 | страница 6 из 11 |

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Температура разложения:                  | Сведения не доступны      |
| pH:                                      | неприменимо               |
| Вязкость, кинематическая:<br>(при 40 °C) | 107 mm²/s ASTM D 7042     |
| Растворимость в воде:                    | практически нерастворимый |
| Растворимость в других растворителях     |                           |
| Сведения не доступны                     |                           |
| Коэффициент распределения                | Сведения не доступны      |
| n-октанол/вода:                          |                           |
| Давление пара:                           | Сведения не доступны      |
| Плотность (при 15 °C):                   | 0,970 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: | -33 °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 разложения

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода Двуокись углерода (CO2). Оксиды серы. Оксиды азота (NOx). Оксиды фосфора. 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.

Паспорт безопасности

|                          |  |                      |  |  |                  |
|--------------------------|--|----------------------|--|--|------------------|
| ADDINOL Pin Lube HT 100  |  |                      |  |  |                  |
| Дата ревизии: 17.04.2024 |  | Код продукта: 766100 |  |  | страница 7 из 11 |

**ATEmix рассчитанный**  
ATE (оральный) > 2000 mg/kg; ATE (кожный) > 2000 mg/kg; ATE (ингаляционный испарение) > 20 mg/l;  
ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 mg/l

| CAS-Номер  | название                         |                   |       |                     |                    |
|------------|----------------------------------|-------------------|-------|---------------------|--------------------|
|            | Путь воздействия вредных веществ | Доза              | Виды  | Источник            | Метод              |
| 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 |

**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.

| CAS-Номер  | название                        |                  |           |                         |                     |                    |
|------------|---------------------------------|------------------|-----------|-------------------------|---------------------|--------------------|
|            | Водная токсичность              | Доза             | [h]   [d] | Виды                    | Источник            | Метод              |
| 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 |

**Стойкость и разлагаемость**

Паспорт безопасности

|                          |                      |                  |
|--------------------------|----------------------|------------------|
| ADDINOL Pin Lube HT 100  |                      |                  |
| Дата ревизии: 17.04.2024 | Код продукта: 766100 | страница 8 из 11 |

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 |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine | 6,66    |

Биоконцентрационный фактор

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

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

130206 OIL WASTES AND WASTES OF LIQUID FUELS (EXCEPT EDIBLE OILS, AND THOSE IN CHAPTERS 05, 12 AND 19); waste engine, gear and lubricating oils; synthetic 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:                      | - |

Паспорт безопасности

|                          |                      |                  |
|--------------------------|----------------------|------------------|
| ADDINOL Pin Lube HT 100  |                      |                  |
| Дата ревизии: 17.04.2024 | Код продукта: 766100 | страница 9 из 11 |

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.

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| 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): 2,8,9,15.

**Паспорт безопасности****ADDINOL Pin Lube HT 100**

Дата ревизии: 17.04.2024

Код продукта: 766100

страница 10 из 11

**Сокращения и акронимы**

Repr: Репродуктивная токсичность

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)**

|        |                                                                                                |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H361f  | Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению. |
| 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.

Паспорт безопасности

|                          |                      |                   |
|--------------------------|----------------------|-------------------|
| ADDINOL Pin Lube HT 100  |                      |                   |
| Дата ревизии: 17.04.2024 | Код продукта: 766100 | страница 11 из 11 |

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