



Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 3000

Дата печати: 04.03.2014

Код продукта: 76602854

страница 1 из 7

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

1.1. Идентификатор продукта

ADDINOL Chain Lube XHT 3000

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Использование вещества/смеси

смазочные средства и Дополнительное вещество.

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

| | | |
|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Компания: | ADDINOL Lube Oil GmbH | |
| | Gebäude 4609 | |
| Улица: | Am Haupttor | |
| Город: | D-06237 Leuna | |
| Телефон: | +49 (0) 3461 845-201 | Телефакс: +49 (0) 3461 845-561 |
| Электронная почта: | info@addinol.de | |
| Контактное лицо: | Application Technology | |
| Internet: | www.addinol.de | |
| Ответственный Департамент: | ADDINOL Application Technology | |

1.4. Аварийный номер телефона:

+49 (0) 3461 845-201 - Этот номер занят только в рабочее время.

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Смесь квалифицируется как опасная в духе Постановления (ЕС) № 1272/2008 [GHS].

Классификация СГС

Категории опасности:

Небезопасен для водной среды: Aquatic Chronic 3

Указание на опасность:

Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

2.2. Элементы маркировки

Указание на опасность

H412 Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

P273 Избегать попадания в окружающую среду.

P501

Дополнительная рекомендация

Как изделие является продуктом по ЕС-директивам или по национальным законам, не подлежащим обязательной маркировке.

2.3. 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)

3.2. Смеси



Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 3000

Дата печати: 04.03.2014

Код продукта: 76602854

страница 2 из 7

Опасное содержание веществ

| Номер EC | название | часть |
|--------------|---|----------|
| Номер CAS | Классификация | |
| Номер Индекс | Классификация СГС | |
| Номер REACH | | |
| 273-066-3 | Triaryl phosphate isopropylated | < 1,75 % |
| 68937-41-7 | N - Опасно для окружающей среды R51-53 | |
| | Aquatic Chronic 2; H411 | |
| 204-112-2 | Triphenyl phosphate | < 1,25 % |
| 115-86-6 | N - Опасно для окружающей среды R50-53 | |
| | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410 | |
| 233-593-1 | 4,4'-Methylene bis(dibutyldithiocarbamate) | 0,50 % |
| 10254-57-6 | R52-53 | |
| | Aquatic Chronic 4; H413 | |

Текст фраз риска и опасности: смотреть в разделе 16.

Дополнительная информация

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

PCB-концентрация < 1mg/kg.

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. 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 контакте с кожей незамедлительно промыть большим количеством воды и мыло. Сменить загрязненную одежду. При раздражении кожи посетить доктора.

При контакте с глазами

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

При попадании в желудок

Не вызывать тошноту. Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. Незамедлительно вызвать доктора.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения

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

Средства пожаротушения, которые не должны применяться из соображений безопасности

Резкая струя воды.



Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 3000

Дата печати: 04.03.2014

Код продукта: 76602854

страница 3 из 7

5.2. 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). Сажа; копоть.

5.3. Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная рекомендация

Принимать меры по тушению пожара подходящие для окружающей среды. Для защиты людей и охлаждения ёмкостей в зоне опасности использовать разбрызгиваемую струю воды. Не вдыхать газы при взрыве/пожаре. Зараженную воду для тушения собрать отдельно.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Особая опасность скольжения по причине пролитого/просыпанного продукта. Избегать следующего: кожный контакт. Контакт с глазами. Вдыхание. При развитии паров, пыли и аэрозолей применять защиту дыхания.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы. При выходе газа или при проникновении в водоёмы, землю или канализацию поставить в известность официальные власти. Предотвращать распространение по поверхности (например: локализовать или ограждать от разлива нефти).

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Собрать с впитывающими материалами (песок, кизельгур, кислотосвязующие, универсальный связующий материал). С полученным материалом обращаться согласно разделу по утилизации. Загрязненные предметы и полы основательно очистить согласно инструкциям по экологии.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1. 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 использовании установок предусмотреть локальную вытяжку. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Упаковку содержать сухой и хорошо закрытой, предотвращать от загрязнения и сырости.

Совет по обычному хранению

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.
Держать вдали от: Окислительные средства.

Дополнительная информация по условиям хранения

Рекомендуемая температура хранения: 10 - 30°C
Предохранять от: жара. УФ-излучение/солнечный свет.

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

8.1. Параметры контроля



Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 3000

Дата печати: 04.03.2014

Код продукта: 76602854

страница 4 из 7

Дополнительные указания к граничным значениям

Recommended limit value for oil mist

TWA: 5 mg/м³

STEL: 10 mg/м³

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

8.2. Регулирования воздействия



Инструкции по производственному воздействию

Обеспечить достаточную вентиляцию и точечную вытяжку (отсос) в критических точках.

Защитные и гигиенические меры

Перед паузами и по окончании работы вымыть руки. Снять загрязнённую, облитую одежду. Необходимо стирать загрязнённую одежду перед повторным применением. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

Защита дыхательных путей

Если техническое отсасывание или вытяжная вентиляция не возможны или не достаточны, необходимо носить аппараты для защиты дыхания.

Защита рук

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

Продолжительность ношения при непрерывном контакте: 480 min

Подходящий материал: NBR (Нитриловый каучук).

Толщина материала перчаток: 0.7 mm.

Продолжительность ношения при случайном контакте (брызги): 30 min

Подходящий материал: NBR (Нитриловый каучук).

Толщина материала перчаток: 0.4 mm

Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази.

Защита глаз

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

Защита кожи

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

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| Физическое состояние вещества: | жидкий |
| Цвет: | желтый - коричневый |
| Запах: | характерный |

Стандарт на метод испытания

Изменения состояния

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Точка кипения/диапазон: | > 200 °C |
| Точка вспышки: | 300 °C DIN ISO 2592 |



Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 3000

Дата печати: 04.03.2014

Код продукта: 76602854

страница 5 из 7

| | | |
|--|---------------------------|-----------|
| Температура воспламенения: | > 400 °C | DIN 51794 |
| Плотность (при 15 °C): | 0,963 g/cm ³ | DIN 51757 |
| Растворимость в воде: | практически нерастворимый | |
| Вязкость, кинематическая: (при 40 °C) | 3200 mm ² /s | DIN 51562 |

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.4. Условия, которых следует избегать

Смотри главу 7 Не требуется никаких дополнительных мер.
Во избежание термического разложения не перегревать.

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Реагирует с : Окислительные средства, сильный.

10.6. Опасные продукты разложения

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода. Двуокись углерода (CO₂). Оксиды серы.
Оксиды фосфора. Оксиды азота (NO_x). Сажа; копоть.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Данные о препарате:

Острая токсичность, оральный, Крыса. LD50: >2000 mg/kg

Тест был проведен с подобной формулировкой.

Специфические / особые симптомы в опытах с животными

Сведения не доступны

Раздражение и коррозия

Раздражающее действие на глаза: не раздражающий.

Раздражающее действие на кожу: Длительный/повторный контакт с кожей может привести к обезжириванию кожи и дерматиту.

Сенсибилизирующее действие

Оценка: не сенсибилизирующий.

Воздействия при повторной или длительной экспозиции

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

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Сведения не доступны

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Сведения не доступны

Не проверенный способ приготовления.

12.2. Стойкость и разлагаемость

биологически нелегко разщепляется (по OECD-критериям). Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Сведения не доступны

12.4. Мобильность в почве

Вследствие его пониженной растворимости в воде, продукт большей частью отделяется



Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 3000

Дата печати: 04.03.2014

Код продукта: 76602854

страница 6 из 7

механическим способом в биологических очистных установках.

12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB

вещества, входящие в этот препарат, не отвечают критериям отнесения к стойким, биоаккумулирующим и токсичным или очень стойким, очень биоаккумулирующим веществам.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Сведения не доступны

Дополнительная рекомендация

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы утилизации отходов

Рекомендация

Нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами. Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Зараженную упаковку полностью опустошить и можно снова использовать после соответствующей очистки. Упаковка, которую нельзя очистить, подлежит утилизации. Утилизация в соответствии с предписаниями органов управления.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер ООН: -

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

14.1. Номер ООН: -

Морская доставка (IMDG)

14.1. Номер ООН: -

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. Номер ООН: -

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

Опасно для окружающей среды: нет

Другая дополнительная информация

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле данных транспортных предписаний.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Национальные предписания

Класс загрязнения воды (D): 2 - заражающий воду

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Текст фраз риска, ссылка на которые приведена под заголовками 2 и 3

50 Очень ядовито по отношению к водным организмам.
51 Ядовито по отношению к водным организмам.



Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 3000

Дата печати: 04.03.2014

Код продукта: 76602854

страница 7 из 7

- 52 Вредно по отношению к водным организмам.
 53 Может вызвать долговременные вредные эффекты по отношению к водной среде.

Полный текст формулировок факторов риска, ссылки на которые приведены в разделах 2 и 3

- H400 Весьма токсично для водной флоры и фауны.
 H410 Весьма токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.
 H411 Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.
 H412 Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.
 H413 Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водной флоры и фауны.

Дополнительная информация

Смесь квалифицируется как опасная в духе Постановления (ЕС) № 1272/2008 [GHS].

Вышеуказанные данные относятся только к указанному продукту, но они не действительны, если продукт используется вместе с другими материалами или подвергается обработке. Данные соответствуют нашему сегодняшнему состоянию знаний и опыта, но они не являются гарантией качества продукта, а служат лишь для описания продукта и не являются основой договорного правоотношения.

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.)