

Страница 1 из 12
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 21.08.2015 / 0009
Заменяет редакцию от / версия: 19.11.2013 / 0008
Вступает в силу с: 21.08.2015
Дата печати PDF-документа: 23.02.2017
2-Takt-Motoroil 60 L
Art.: 4700

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификация химической продукции

2-Takt-Motoroil 60 L

Art.: 4700

1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Установленное целевое назначение вещества или смеси:

Масло для двигателя

Не рекомендуемые способы применения:

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

1.3 Сведения о производителе и/или поставщике

RUS

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Str. 4, 89081 Ulm-Lehr, Германия
Телефон: (+49) 0731-1420-0, Телефакс: (+49) 0731-1420-88

Адрес электронной почты компетентного лица: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - Пожалуйста, НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ для направления запросов на получение сертификатов безопасности.

1.4 Номер телефона экстренной связи

Информационные службы по чрезвычайным ситуациям / Государственная консультационная служба:

RUS

Федеральное Медико-биологическое Агентство Федеральное Государственное Учреждение "Научно - практический Токсикологический Центр", 129090, Москва, Сухаревская пл., дом 3. Экстренная помощь (24 h): +7 (495) 628-16-87

Номер в фирме для экстренного случая:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Сведения о классификации опасности в соответствии с Правилom (ЕС) 1272/2008 (CLP)

Смесь не классифицируется как опасная в соответствии с Постановлением (EG) № 1272/2008 (CLP).

2.2 Характеризующие элементы

Маркировка в соответствии с Правилom (ЕС) 1272/2008 (CLP)

EUN210-Карту безопасности/паспорт безопасности можно получить по требованию.

2.3 Другие опасности

Смесь не содержит vPvB-веществ (vPvB = очень стойкие, очень биоаккумулирующиеся вещества) или на нее не распространяется действие Приложения XIII Постановления (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Смесь не содержит PBT-веществ (PBT = стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества) или на нее не распространяется действие Приложения XIII Постановления (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Продукт может образовывать пленку на поверхности воды, которая препятствует обмену кислорода.

Углеводороды могут нанести вред водоемам.

Страница 2 из 12
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 21.08.2015 / 0009
 Заменяет редакцию от / версия: 19.11.2013 / 0008
 Вступает в силу с: 21.08.2015
 Дата печати PDF-документа: 23.02.2017
 2-Takt-Motoroil 60 L
 Art.: 4700

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещество

неприменимо

3.2 Смесь

| | |
|--|-------------------------------|
| Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, < 2% ароматные соединения | |
| Регистрационный номер (REACH) | 01-2119456620-43-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 926-141-6 (REACH-IT List-No.) |
| CAS | --- |
| % содержание | 10-20 |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP) | Asp. Tox. 1, H304 |

Текст H-фраз и классификационных сокращений (в соответствии с GHS/CLP) см. в Разделе 16.

Указанные в данном разделе вещества названы в соответствии с их фактической, соответствующей категоризацией!

Это означает, что для веществ, перечисленных в приложении VI, таблица 3.1/3.2 регламента (ЕС) № 1272/2008 (Регламент CLP), все содержащиеся там примечания учитываются для упоминаемой здесь категоризации.

4 Меры первой помощи

4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

Вдыхание паров

Удалить пострадавшего из зоны опасности.

Вывести пострадавшего на свежий воздух и в случае необходимости проконсультироваться с врачом.

Попадание на кожу

Загрязненную, пропитанную одежду немедленно снять, тщательно промыть большим количеством воды с мылом, при раздражении кожи (покраснение и т. д.) обратиться к врачу.

Попадание в глаза

Снять контактные линзы.

Обильно промыть глаза в течение нескольких минут, в случае необходимости обратиться к врачу.

Проглатывание

Тщательно прополоскать рот водой.

Не вызывать рвоту, сразу обратиться к врачу.

Опасность аспирации рвотных масс

4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Если применимо, проявившиеся с задержкой симптомы и воздействие изложены в разделе 11 или в разделе 4.1 (пути поступления).

Возможные симптомы:

Высушивание кожи.

Раздражение кожи.

В некоторых случаях возможно появление первых симптомов отравления по прошествии длительного времени/нескольких часов.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения (в случае необходимости)

не проверено

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров

CO2

Пена

Сухое огнегасящее средство

Запрещенные средства тушения пожаров

Сплошная струя воды

5.2 Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Страница 3 из 12

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата пересмотра / версия: 21.08.2015 / 0009

Заменяет редакцию от / версия: 19.11.2013 / 0008

Вступает в силу с: 21.08.2015

Дата печати PDF-документа: 23.02.2017

2-Takt-Motoroil 60 L

Art.: 4700

В случае пожара могут образоваться:

Окиси углерода

Оксиды азота

Оксиды серы

Горючие паровые/воздушные смеси

5.3 Специальные меры защиты, применяемые пожарными

Изолирующий противогаз.

В зависимости от размера пожара

При необходимости полная защита.

Охладить водой емкости, которым угрожает огонь.

Зараженную воду для тушения изолировать в соответствии с распоряжениями местных властей.

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

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Избегать попадания в глаза и на кожу.

При необходимости учитывать опасность поскользнуться.

6.2 Меры предосторожности по защите окружающей среды

Локализовать при утечке больших количеств.

Устранить место утечки, если это не представляет опасности.

Избегать попадания в наземные и грунтовые воды, а также в почву.

При обусловленном аварией сбросе в канализацию проинформировать ответственные органы.

6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Удалить с помощью гигроскопичного материала (напр., универсального вяжущего материала) и утилизировать, как описано в пункте 13.

6.4 Ссылка на другие разделы

См. Средства индивидуальной защиты в Разделе 8, а также Рекомендации по утилизации в Разделе 13.

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

В дополнение к данным, приведенным в этом разделе, важная информация по этой теме также содержится в Разделах 8 и 6.1.

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Общие рекомендации

Избегать образования масляного тумана.

Обеспечить доступ свежего воздуха в помещении.

В рабочем помещении запрещается есть, пить, курить и хранить продукты питания.

Не носить в карманах брюк пропитавшиеся продуктом тряпочки для очистки.

Выполнять указания, данные на этикетке и в руководстве по эксплуатации.

7.1.2 Указания по санитарно-гигиеническим нормам на рабочем месте

При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры гигиены.

Перед перерывом и в конце работы тщательно вымыть руки.

Держать вдали от продуктов питания, питья и корма для животных.

Перед входом в помещения, в которых осуществляется прием пищи, следует снять загрязненную одежду и средства защиты.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Не хранить продукт в проходах или на лестничной клетке.

Хранить продукт только в закрытой оригинальной упаковке.

Хранить в защищенном от влажности, закрытом помещении.

7.3 Специальные сферы конечного применения

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

Предельно допустимая концентрация (ПДК) общей доли углеводородного растворителя в смеси (RCP метод в соответствии с немецким TRGS 900, Nr. 2,9):

RUS

Страница 4 из 12
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 21.08.2015 / 0009
 Заменяет редакцию от / версия: 19.11.2013 / 0008
 Вступает в силу с: 21.08.2015
 Дата печати PDF-документа: 23.02.2017
 2-Takt-Motoroil 60 L
 Art.: 4700

600 mg/m3

| Хим. обозначение | Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, < 2% ароматные соединения | % содержание: 10-20 |
|---------------------------|--|---------------------|
| ПДКрз-8h: 600 mg/m3 (AGW) | ПДКрз-15min: 2(II) (AGW) | --- |
| Процедуры мониторинга: | - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Compur - KITA-187 S (551 174) | |
| БПДК: --- | Дополнительная информация: (AGW в соответствии с RCP методом, TRGS 900, 2.9) | |

| Хим. обозначение | Туман минерального масла | % содержание: |
|-------------------------------|--|---------------|
| ПДКрз-8h: 5 mg/m3 (TLV-ACGIH) | ПДКрз-15min: 10 mg/m3 (TLV-ACGIH) | --- |
| Процедуры мониторинга: | - Draeger - Oil 10/a-P (67 28 371) - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) | |
| БПДК: --- | Дополнительная информация: --- | |

ПДКрз-8h = AGW = предельно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны (ПДКрз) (норматив TRGS 900, Технические правила для опасных веществ, Германия).
 E = вдыхаемая частица, A = частица, проникающая в легочные альвеолы. | ПДКрз-15min = Spb.-Uf. = коэффициент превышения предельно допустимой концентрации (от 1 до 8) и категория (I, II) для кратковременных превышений ПДК (норматив TRGS 900, Технические правила для опасных веществ, Германия).
 " = " = абсолютный предел превышения ПДК. Категория (I) = вещества, предельно допустимая концентрация которых определяется местным воздействием, или вещества, оказывающие сенсibiliзирующее воздействие на дыхательные пути, (II) = вещества резорбтивного действия. | БПДК = BGW = предельно допустимая концентрация в биологическом материале (БПДК) (норматив TRGS 903, Технические правила для опасных веществ, Германия).
 Материал для исследования: B = цельная кровь, E = эритроциты, P/S = плазма/сыворотка, U = моча, Hb = гемоглобин. Время взятия проб: а) без ограничения, б) конец экспозиции или конец смены, в) при долговременной экспозиции: после нескольких следующих друг за другом смен, г) перед следующей сменой, д) по окончании экспозиции: по истечении ... часов. | Дополнительная информация: ARW = ориентировочно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны, H = кожно-резорбтивный. Y = опасаться повреждения плода при соблюдении AGW (ПДКрз) и BGW (БПДК) нет оснований. Z = Даже при соблюдении AGW (ПДКрз) и BGW (БПДК) не исключено повреждение плода (см. пункт 2.7 норматива TRGS 900). DFG = Немецкое научно-исследовательское сообщество (комиссия MAK).
 AGS = Комитет по вредным веществам.
 ** = При вступлении в силу норматива TRGS 900 (Технические правила для опасных веществ, Германия) в январе 2006 г. предельно допустимое значение концентрации данного вещества отменено и находится в процессе пересмотра.

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

8.2.1 Надлежащие технические средства управления

Обеспечить хорошую вентиляцию помещения посредством локальной вытяжки или центральной системы отвода воздуха. Если этого окажется недостаточно для поддержания концентрации ниже уровня предельно допустимого значения на рабочем месте (AGW), необходимо надеть подходящий противогаз или респиратор.
 Действительно только для случаев, для которых даны предельно допустимые значения экспозиции.
 Надлежащие методы оценки для проверки эффективности принятых мер защиты включают в себя как метрологические, так и неметрологические методы испытаний.
 Они описаны, например, в стандарте EN 14042.
 EN 14042 "Атмосфера рабочей зоны. Указания по применению и использованию методик для оценки воздействия химических и биологических агентов".

8.2.2 Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты

При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры гигиены.
 Перед перерывом и в конце работы тщательно вымыть руки.
 Держать вдали от продуктов питания, питья и корма для животных.
 Перед входом в помещения, в которых осуществляется прием пищи, следует снять загрязненную одежду и средства защиты.

Средства защиты для глаз/лица:
 Защитные очки (EN 166) с боковыми щитками, при опасности разбрызгивания.

Средства защиты для кожи - средства защиты для рук:
 Защитные перчатки из нитрила (EN 374)
 Минимальная толщина слоя в мм:

Страница 5 из 12

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата пересмотра / версия: 21.08.2015 / 0009

Заменяет редакцию от / версия: 19.11.2013 / 0008

Вступает в силу с: 21.08.2015

Дата печати PDF-документа: 23.02.2017

2-Takt-Motoroil 60 L

Art.: 4700

0,4

Скорость проникновения вещества через перчатки в минутах:

> 480

Полученные в ходе испытания данные о скорости проникновения вещества через перчатки в соответствии со стандартом EN 374, часть 3 на практике не проверены.

Рекомендуется максимальная продолжительность ношения перчаток, соответствующая 50% скорости проникновения вещества через них.

Защитные перчатки из Neoprene® / из полихлоропрена (EN 374).

Рекомендуется смазать руки защитным кремом.

Средства защиты для кожи - другие меры по обеспечению безопасности:

Рабочая защитная одежда (напр., безопасная обувь EN ISO 20345, рабочая одежда с длинными рукавами).

Защита органов дыхания:

В случае превышения предельно допустимого значения на рабочем месте (РПЗ, Германия) или показателей, установленных комиссией МАК (Швейцария, Австрия).

Фильтр A2 P2 (EN 14387), коричневая, белая маркировка

Соблюдать ограничения по продолжительности использования дыхательных аппаратов.

Термические опасности:

Не применимо

Дополнительная информация по защите рук - тестирование не проводилось.

Выбор для работы со смесями веществ осуществлен в соответствии с имеющейся информацией о входящих в их состав ингредиентах.

Выбор для работы с веществами основывается на данных производителя перчаток.

Окончательный выбор материала для защитных перчаток должен быть осуществлен с учетом его прочности, скорости проникновения вещества через материал и деструкции.

Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, из которого они изготовлены, но и от прочих качественных характеристик, различающихся от производителя к производителю.

При работе со смесями веществ прочность материала, из которого изготовлены перчатки, невозможно определить предварительно.

Поэтому перчатки необходимо перед использованием протестировать.

Точные данные о степени прочности материала для перчаток имеются у их производителя. Указания производителя должны быть строго соблюдены.

8.2.3 Ограничение и контроль воздействия факторов окружающей среды

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

9 Физико-химические свойства

9.1 Данные об основных физических и химических свойствах

| | |
|--|----------------|
| Физическое состояние: | Жидкое |
| Цвет: | Красный |
| Запах: | Характерный |
| Порог запаха: | Неопределенный |
| Значение pH: | Неопределенный |
| Температура плавления/замерзания: | Неопределенный |
| Температура начала кипения и интервал кипения: | Неопределенный |
| Температура вспышки: | 114 °C |
| Скорость испарения: | Неопределенный |
| Воспламеняемость (твердое вещество, газ): | Неопределенный |
| Нижний взрывоопасный предел: | Неопределенный |
| Верхний взрывоопасный предел: | Неопределенный |
| Давление пара(ов): | Неопределенный |
| Плотность пара(ов) (воздух = 1): | Неопределенный |
| Плотность: | 0,87 g/ml |
| Насыпная плотность: | Неопределенный |
| Растворимость(и): | Неопределенный |
| Растворимость в воде: | Нерастворимо |
| Коэффициент распределения (n-октанол/вода): | Неопределенный |
| Температура самовоспламенения: | Неопределенный |

Страница 6 из 12
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 21.08.2015 / 0009
 Заменяет редакцию от / версия: 19.11.2013 / 0008
 Вступает в силу с: 21.08.2015
 Дата печати PDF-документа: 23.02.2017
 2-Takt-Motoroil 60 L
 Art.: 4700

Температура разложения: Неопределенный
 Вязкость: 60 mm²/s (40°C)
 Вязкость: 9,3 mm²/s (100°C)
 Взрывоопасные свойства: Неопределенный
 Пожароопасные характеристики: Неопределенный

9.2 Дополнительная информация

Смешиваемость: Неопределенный
 Жирорастворимость / растворитель: Неопределенный
 Электропроводность: Неопределенный
 Поверхностное напряжение: Неопределенный
 Содержание растворителей: Неопределенный

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Продукт не был подвергнут проверке.

10.2 Химическая стабильность

При правильном складировании и обращении стабилен.

10.3 Возможность опасных реакций

При правильном использовании не подвержен разложению.

10.4 Условия, которых следует избегать

См. также Раздел 7.

Защищать от влаги.

Открытое пламя, источники воспламенения

10.5 Несовместимые материалы

См. также Раздел 7.

Избегать контакта с сильными окислителями.

10.6 Опасные продукты разложения

См. также Раздел 5.2.

При использовании по назначению разложения не происходит.

11 Информация о токсичности

11.1 Описание токсикологических последствий

При необходимости, более подробную информацию об отрицательном воздействии на здоровье см. в разделе 2.1 (Классификация).

2-Takt-Motoroil 60 L

Art.: 4700

| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
|--|----------------|----------|---------|----------|----------------|------------|
| Острая токсичность, при проглатывании: | | | | | | нет данных |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | | | | | | нет данных |
| Острая токсичность, при вдыхании: | | | | | | нет данных |
| Разъедание/раздражение кожи: | | | | | | нет данных |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз: | | | | | | нет данных |
| Респираторная или кожная сенсбилизация: | | | | | | нет данных |
| Мутагенность половых органов: | | | | | | нет данных |
| Канцерогенность: | | | | | | нет данных |
| Репродуктивная токсичность: | | | | | | нет данных |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|-------------------------------------|
| Специфическая токсичность для целевого органа при однократном воздействии (STOT-SE): | | | | | | нет данных |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | | | | | | нет данных |
| Опасность при аспирации: | | | | | | нет данных |
| Симптомы: | | | | | | нет данных |
| Прочие данные: | | | | | | Классификация на основании расчета. |

Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, < 2% ароматные соединения

| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
|---|----------------|----------|----------|------------------------|--|---|
| Острая токсичность, при проглатывании: | LD50 | >5000 | mg/kg | Крыса | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | LD50 | >5000 | mg/kg | Кролик | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Острая токсичность, при вдыхании: | LC50 | >5000 | mg/m3/8h | Крыса | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Опасные пары |
| Разъедание/раздражение кожи: | | | | | | В результате регулярного контакта кожа рук может стать шершавой и потрескаться. |
| Разъедание/раздражение кожи: | | | | | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Вывод по аналогии, Высушивание кожи., Дерматит (воспаление кожи) |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз: | | | | | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Вывод по аналогии, Слабо раздражает |
| Респираторная или кожная сенсibilизация: | | | | Крыса | | Не сенсibilизирующее |
| Мутагенность половых органов: | | | | Salmonella typhimurium | in vivo | Негативно |
| Канцерогенность: | | | | | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Вывод по аналогии, Негативно |
| Репродуктивная токсичность: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Вывод по аналогии, Негативно |
| Специфическая токсичность для целевого органа при однократном воздействии (STOT-SE): | | | | | | Вывод по аналогии, Нет указаний на подобное действие. |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | | | | | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Вывод по аналогии, Не ожидается |
| Опасность при аспирации: | | | | | | Да |

Страница 8 из 12
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 21.08.2015 / 0009
 Заменяет редакцию от / версия: 19.11.2013 / 0008
 Вступает в силу с: 21.08.2015
 Дата печати PDF-документа: 23.02.2017
 2-Takt-Motoroil 60 L
 Art.: 4700

| | | | | | | | |
|-----------|--|--|--|--|--|--|--|
| Симптомы: | | | | | | | Высушивание кожи., Головная боль, Усталость, Головокружение , Тошнота, Диарея, Вызывает рвоту |
|-----------|--|--|--|--|--|--|--|

12 Информация о воздействии на окружающую среду

При необходимости, более подробную информацию о воздействии на окружающую среду см. в разделе 2.1 (Классификация).

| 2-Takt-Motoroil 60 L Art.: 4700 | | | | | | | |
|---|-------------------|-------|--------------|---------|----------|----------------|--|
| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Время | Значен ие | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| 12.1. Токсичность для рыб: | | | | | | | нет данных |
| 12.1. Токсичность для дафний: | | | | | | | нет данных |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | | | | | | | нет данных |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | | | | | | Отделение, насколько возможно, при помощи маслоотделител я. |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции: | | | | | | | нет данных |
| 12.4. Мобильность в почве: | | | | | | | нет данных |
| 12.5. Результат оценки PBT и vPvB: | | | | | | | нет данных |
| 12.6. Другие неблагоприятные воздействия: | | | | | | | нет данных |
| Прочие данные: | | | | | | | В соответствии с данными о составе не содержит адсорбируемых органических галогеносодерж ащих соединений (AOX). |

| Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, < 2% ароматные соединения | | | | | | | |
|--|-------------------|-------|--------------|---------|-------------------------------------|---|------------|
| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Время | Значен ие | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| 12.1. Токсичность для рыб: | NOELR | 28d | 0,17 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Токсичность для дафний: | NOELR | 21d | 1,22 | mg/l | Daphnia magna | QSAR | |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | NOELR | 72h | 1000 | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |

Страница 9 из 12
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 21.08.2015 / 0009
 Заменяет редакцию от / версия: 19.11.2013 / 0008
 Вступает в силу с: 21.08.2015
 Дата печати PDF-документа: 23.02.2017
 2-Takt-Motoroil 60 L
 Art.: 4700

| | | | | | | | |
|------------------------------------|---------|-----|-----|---|--|--|---|
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | 28d | 69 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Легко разлагается биологически |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции: | Log Pow | | 6-8 | | | | Высокий |
| 12.5. Результат оценки PBT и vPvB: | | | | | | | Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующим веществом (vPvB). |

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы удаления

Для вещества / материала / остатков

Пропитавшиеся веществом тряпки для очистки, бумага и другие органические материалы легко воспламеняются, поэтому их необходимо централизованно собрать и утилизировать.

Код отходов в ЕС:

Ниже названные коды представляют собой рекомендации, дающиеся в соответствии с предполагаемым использованием данного продукта.

В случае особых условий использования и утилизации, определяемых пользователем, продукт может быть классифицирован и по другим кодам отходов. (2014/955/ЕС)

13 02 05

13 02 06

Рекомендация:

Не рекомендуется утилизировать в канализацию.

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей.

Например, доставить на пригодное хранилище для отходов.

Например, пригодная установка для сжигания отходов.

Для загрязненной упаковки

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей.

15 01 01

15 01 02

15 01 04

Полностью опустошить емкости для хранения.

Не загрязненную упаковку можно использовать вторично.

Не подлежащую очистке упаковку утилизировать так же, как и само вещество.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Общие сведения

14.1. Номер ООН:

неприменимо

Автомобильный / железнодорожный транспорт (ADR/RID)

14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН =

Организация объединенных наций):

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке:

неприменимо

14.4. Группа упаковки:

неприменимо

Классифицирующий код:

неприменимо

Код LQ:

неприменимо

14.5. Экологические опасности:

неприменимо

Страница 10 из 12
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 21.08.2015 / 0009
Заменяет редакцию от / версия: 19.11.2013 / 0008
Вступает в силу с: 21.08.2015
Дата печати PDF-документа: 23.02.2017
2-Takt-Motoroil 60 L
Art.: 4700

Tunnel restriction code:

Перевозка морским транспортом (IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ)

14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН = Организация объединенных наций):

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: неприменимо
14.4. Группа упаковки: неприменимо
Загрязнитель моря (Marine Pollutant): неприменимо
14.5. Экологические опасности: неприменимо

Перевозка воздушным транспортом (IATA)

14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН = Организация объединенных наций):

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: неприменимо
14.4. Группа упаковки: неприменимо
14.5. Экологические опасности: неприменимо

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Если не указано иное, следует соблюдать все общие меры по обеспечению безопасной транспортировки.

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ и Кодексом МКХ (Международный кодекс по химовозам)

Неопасный груз в смысле в.н. Регламентов.

15 Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

Соблюдать ограничения:
При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры гигиены.

15.2 Оценка безопасности вещества

Оценка безопасности для смесей не предусмотрена.

16 Дополнительная информация

Переработанные пункты: 1 - 16

Классификация и применяемая методика вывода о классификации смеси в соответствии с Постановлением (ЕГ) 1272/2008 (CLP):

отпадает

Нижеприведенные фразы представляют собой выписанные H-фразы, код класса опасности или категории опасности (GHS/CLP) продукта и содержащихся веществ (указаны в разделах 2 и 3).

H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Asp. Тох. — Вещества, опасные при аспирации

Применяемые в этом документе сокращения и аббревиатуры:

AC Article Categories
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Соглашение европейских государств о международных перевозках опасных грузов на дорогах)
ВОЗ Всемирная организация здравоохранения (= World Health Organization - WHO)
ЕС Европейский Союз
ЕС Европейское сообщество
AOEL Acceptable Operator Exposure Level
АОХ Adsorbable organic halogen compounds (= адсорбируемые органические галогеносодержащие соединения)
АТЕ Acute Toxicity Estimate (= Оценка острой токсичности - ООТ) согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

Страница 11 из 12

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата пересмотра / версия: 21.08.2015 / 0009

Заменяет редакцию от / версия: 19.11.2013 / 0008

Вступает в силу с: 21.08.2015

Дата печати PDF-документа: 23.02.2017

2-Takt-Motoroil 60 L

Art.: 4700

| | |
|---------------------------|---|
| EЭП | Европейское экономическое пространство |
| EЭС | Европейское экономическое сообщество |
| BAM | Bundesanstalt fuer Materialforschung und -pruefung (Федеральное ведомство по исследованию и испытанию материалов, Германия) |
| BAuA | Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Германия) |
| BCF | Bioconcentration factor (= Коэффициент биоконцентрации - КБК) |
| BHT | Butylhydroxytoluol (= 2,6-ди-трет-бутил-4-метилфенол) |
| BOD | Biochemical oxygen demand (= Биохимическая потребность в кислороде - БПК) |
| BSEF | Bromine Science and Environmental Forum |
| bw | body weight |
| CAS | Chemical Abstracts Service (Служба подготовки аналитических обзоров по химии) |
| CEC | Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids |
| CESIO | Comite Europeen des Agents de Surface et de leurs Intermediaires Organiques |
| CIPAC | Collaborative International Pesticides Analytical Council |
| CLP | Classification, Labelling and Packaging (Постановление (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей) |
| CMR | carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (канцерогенные, мутагенные или ведущие к бесплодию вещества) |
| COD | Chemical oxygen demand (= Химическая потребность в кислороде - ХПК) |
| CTFA | Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association |
| DMEL | Derived Minimum Effect Level |
| DNEL | Derived No Effect Level (= Производный безопасный уровень) |
| DOC | Dissolved organic carbon (= Растворённый органический углерод) |
| DT50 | Dwell Time - 50% reduction of start concentration |
| dw | dry weight |
| и т. д., и т.п. | и так далее, и прочее |
| ECHA | European Chemicals Agency (= Европейское химическое агентство) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Европейский каталог промышленных химических веществ) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances |
| EPA | United States Environmental Protection Agency (United States of America) |
| ERC | Environmental Release Categories |
| Fax. | Факс |
| GWP | Global warming potential (= Потенциал влияния на глобальное потепление) |
| HET-CAM | Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane |
| HGWP | Halocarbon Global Warming Potential |
| н.д. | нет данных |
| н.и. | не имеется |
| н.п. | не проверено |
| напр. | например |
| непр. | неприменимо |
| IARC | International Agency for Research on Cancer (= Международное агентство по изучению рака - МАИР) |
| IATA | International Air Transport Association (= Международная ассоциация воздушного транспорта) |
| IBC | Intermediate Bulk Container |
| IBC (Code) | International Bulk Chemical (Code) |
| орг. | органический |
| прибл. | приблизительно |
| IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ | International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code) |
| IUCLID | International Uniform Chemical Information Database |
| LC | смертельная (летальная) концентрация химического вещества в воздухе или в воде |
| LC50 | смертельная (летальная) концентрация химического вещества в воздухе или в воде, необходимая для того, чтобы погибла половина членов испытываемой популяции. |
| LD | медианная смертельная (летальная) доза химического вещества |
| LD50 | медианная смертельная (летальная) доза химического вещества, необходимая для того, чтобы погибла половина членов испытываемой популяции. |
| LQ | Limited Quantities |
| MARPOL | Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов |
| СГС | Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химических веществ |
| NIOSH | National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America) |
| NOEC | No Observed Effect Concentration (= Максимально недействующая концентрация вещества, не вызывающая видимого эффекта.) |
| ODP | Ozone Depletion Potential (= Потенциал разрушения озонового слоя) |
| OECD | Organisation for Economic Co-operation and Development (Организация экономического сотрудничества и развития - ОЭСР) |
| PBT | persistent, bioaccumulative and toxic (= стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества) |
| PC | Chemical product category |

Страница 12 из 12

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата пересмотра / версия: 21.08.2015 / 0009

Заменяет редакцию от / версия: 19.11.2013 / 0008

Вступает в силу с: 21.08.2015

Дата печати PDF-документа: 23.02.2017

2-Takt-Motoroil 60 L

Art.: 4700

PE Полиэтилен

PNEC Predicted No Effect Concentration (= Прогнозируемая безопасная концентрация)

PROC Process category

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Постановление (ЕС) № 1907/2006)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List

Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Договор о перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом)

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= Температура самоускоряющегося разложения - ТСУР)

SAR Structure Activity Relationship (= Соотношение структура-активность)

SU Sector of use

SVHC Substances of Very High Concern (= особо опасное вещество)

ThOD Theoretical oxygen demand (= Теоретическая потребность в кислороде)

TOC Total organic carbon (= Общий органический углерод)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods

VbF Verordnung ueber brennbare Fluessigkeiten (= Распоряжение о горючих жидкостях (законодательство Австрии))

VOC Volatile organic compounds (= летучие органические соединения)

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= очень устойчивое и очень биоаккумулируемое)

wwt wet weight

Все данные приведены для описания продукта с точки зрения необходимых мер безопасности при работе с ним.

Они не гарантируют определенные его свойства и основываются на доступной нам на настоящий момент информации.

За неправильность информации ответственность мы не несем.

Выдано:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Изменения в данном документе или его размножение - только с чётко выраженного согласия фирмы Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.