**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**

**Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) №**

**1907/2006 (REACH)**

A 000 989 95 02 11 AMED Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.52

Дата публикации 06.06.2018

Дата редактирования 05.06.2018

Версия 1

|  |  |
| --- | --- |
| **РАЗДЕЛ 1** | **НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ** |

**1.1 ПРОДУКТ**

**Наименование продукта: Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.52Код продукта:**  A 000 989 95 02 11 AMED

**1.2. СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ИДЕНТИФИЦИРОВАННЫЕ ВИДЫ ПРИМЕНЕНИЯ ВЕЩЕСТВА ИЛИ СМЕСИ И РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ВИДЫ ПРИМЕНЕНИЯ**

**Назначение:** Моторное масло

**Виды применения, которые рекомендуется избегать:** Этот продукт не следует использовать для других целей, кроме указанных, без консультации с экспертом

**1.3. СВЕДЕНИЯ О ПОСТАВЩИКЕ ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ**

**Представитель Поставщика:**

**Mercedes Benz AG**

**70546 Штутгарт**

**Тел +49 (0)711 17-97390**

**Факс +49 (0)711 17-94831**

**E-mail:** [**Mercedes-Benz-SDB@daimler.com**](mailto:Mercedes-Benz-SDB@daimler.com)

**1.4 Номер телефона экстренной помощи**

+49 (0)711 17-0

**Токсикологическая помощь, Берлин** 030 30686 790 или 030 19240

|  |  |
| --- | --- |
| **РАЗДЕЛ 2** | **ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ** |

**2.1. КЛАССИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА ИЛИ СМЕСИ**

**Примечание:** Продукт не классифицируется в соответствии с правилами CLP

**2.2. ЭЛЕМЕНТЫ МАРКИРОВКИ**

**Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]**

**идентификаторы продуктов**

**Торговое наименование/обозначение** Оригинальное моторное масло Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.52

**Меры предосторожности:** P102 Хранить в недоступном для детей месте.

**Особые правила в отношении дополнительных элементов маркировки для определенных смесей**

EUH210 Паспорт безопасности предоставляется по запросу.

EUH208 Содержит бензолсульфоновую кислоту, метил-, моно-С20-26-разветвленные алкильные производные, соли кальция; бензолсульфоновую кислоту, метил-, моно-С20-24-разветвленные алкильные производные, соли кальция. Может вызвать аллергическую реакцию.

**2.3 Прочие опасности**

**Другие неблагоприятные последствия** Особая опасность поскользнуться при утечке/проливании продукта.

**Результаты оценки PBT и vPvB**

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB в соответствии с REACH, приложение XIII.

|  |  |
| --- | --- |
| **РАЗДЕЛ 3** | **СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ** |

**3.1 Вещества:** Не применимо

**3.2. СМЕСИ**

**Описание**: Высокоочищенное масло с присадками.

**Опасные ингредиенты**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAS No** | **EC No** | **Название вещества** | **концентрация** | **Классификация**  **в соответствии с Регламент (ЕС) №1272/2008 [CLP]** |
| 147880-09-9 |  | амины, полиэтиленполи-, продукты реакции  с 1,3-диоксолан-2-он и производными монополиизобутилена янтарного  ангидрида | 5 - 6.25 Wt % | Aquatic Chronic 4; H413 |
| 36878-20-3 | 253-249-4 | бис(нонилфенил)амин | 2 - 3 Wt % | Aquatic Chronic 4; H413 |
| 72623-86-0 | 276-737-9 | Смазочные масла (нефтяные) C15-30 на  основе гидроочищенных нейтральных масел | 1 - 2 Wt % | Asp. Tox. 1; H304 |
| 64742-54-7 | 265-157-1 | Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафиновые | 1 - 2 Wt % | Asp. Tox. 1; H304 |
| 72623-87-1 | 276-738-4 | Смазочные масла (нефтяные), C20-50,  на основе гидроочищенного нейтрального масла; Базовое масло -  не указано | 1 - 2 Wt % | Asp. Tox. 1; H304 |
| 722503-69-7 |  | Бензолсульфоновая кислота, метил-, моно-С20-26-  разветвленные алкильные производные, соли кальция | 0.5 - 0.95 Wt % | Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4; H413 |
| 722503-68-6 |  | бензолсульфоновая кислота, метил-, моно-С20-24-  разветвленные алкильные производные, соли кальция | 0.5 - 0.95 Wt % | Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4; H413 |

|  |  |
| --- | --- |
| **REACH No** | **Название вещества** |
| 01-2119488911-28 | бис(нонилфенил)амин |
| 01-2119474878-16 | Смазочные масла (нефтяные) C15-30 на основе гидроочищенных нейтральных масел |
| 01-2119484627-25 | Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафиновые |
| 01-2119474889-13 | Смазочные масла (нефтяные), C20-50, на основе гидроочищенного нейтрального масла; |

**Примечание**: Высокоочищенное минеральное масло содержит <3% (w/w.) экстракта ДМСО в соответствии с IP346

|  |  |
| --- | --- |
| **РАЗДЕЛ 4** | **МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ** |

**4.1. ОПИСАНИЕ МЕР ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

**Основная информация**

Немедленно снимите загрязненную, пропитанную влагой одежду.

**После вдоха**

Обеспечьте приток свежего воздуха.

В случае появления симптомов обратитесь за медицинской помощью.

**После контакта с кожей**

При попадании на кожу немедленно промойте большим количеством воды с мылом.

В случае раздражения кожи обратитесь к врачу.

**После контакта с глазами**

При попадании в глаза промыть водой с открытыми веками в течение достаточного времени, затем немедленно обратиться к офтальмологу.

Снимите контактные линзы

**После приема внутрь**

Не вызывайте рвоту. Немедленно обратитесь к врачу

**4.2. НАИБОЛЕЕ ВАЖНЫЕ СИМПТОМЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ, КАК ОСТРЫЕ, ТАК И ОТСРОЧЕННЫЕ**

**Нет данных**

**4.3. УКАЗАНИЕ НА НЕОБХОДИМОСТЬ ЛЮБОЙ НЕМЕДЛЕННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ И СПЕЦИАЛЬНОГО ЛЕЧЕНИЯ**

Лечить симптоматически

|  |  |
| --- | --- |
| **РАЗДЕЛ 5** | **ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ** |

**5.1 СРЕДСТВА ДЛЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ.**

**Надлежащие средства пожаротушения:**

спиртостойкая пена

Огнетушащий порошок

Двуокись углерода (CO2)

Струя распыления воды

**Непригодные средства пожаротушения:**  Мощная водяная струя

**5.2. ОСОБЫЕ ОПАСНОСТИ, СВЯЗАННЫЕ С ВЕЩЕСТВОМ ИЛИ СМЕСЬЮ**

**Опасные продукты горения** В случае пожара возможно образование опасных газов

**5.3 ПОЖАРОТУШЕНИЕ**

**Специальное защитное снаряжение для пожарных:** Пожарные должны носить соответствующее защитное снаряжение

**Дополнительная информация:**

Координируйте противопожарные меры с окружающей средой пожара.

Соберите загрязненную огнетушащую воду отдельно. Не допускайте попадания в канализацию или поверхностные воды.

Охладите находящиеся под угрозой контейнеры с помощью водяного баллончика и, возможно, уберите их с места пожара.

Остатки пожара и загрязненная противопожарная вода должны утилизироваться в соответствии с местными правилами.

|  |  |
| --- | --- |
| **РАЗДЕЛ 6** | **МЕРЫ ПРОТИВ СЛУЧАЙНОГО ВЫСВОБОЖДЕНИЯ** |

**6.1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ, СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ И АВАРИЙНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ**

**Для персонала, не связанного с чрезвычайными ситуациями**

Избегайте контакта с кожей и глазами

Используйте средства индивидуальной защиты.

Особая опасность соскальзывания при утечке/проливании продукта.

**Для аварийно-спасательных служб**

Средства индивидуальной защиты

Особая опасность соскальзывания при утечке/проливании продукта.

**6.2. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ В ОТНОШЕНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Сообщите соответствующим органам в случае попадания в водовод или канализационную систему.

Не допускайте попадания в поверхностные воды или канализацию.

Предотвращают распространение на большую площадь (например, с помощью защитных или масляных барьеров).

Не допускайте попадания в почву.

**6.3 МЕТОДЫ И МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЛОКАЛИЗАЦИИ И ОЧИСТКИ**

**Для сдерживания**

Собрать с помощью губчатого материала (универсальный гелеобразующий агент) и утилизировать в соответствии с правилами.

**6.4. ССЫЛКИ НА ДРУГИЕ РАЗДЕЛЫ**

Безопасное обращение: см. раздел 7

Утилизация: см. раздел 13

Средства индивидуальной защиты: см. раздел 8

|  |  |
| --- | --- |
| **РАЗДЕЛ 7** | **ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ** |

**7.1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ОБРАЩЕНИЯ**

**Защитные меры**

Избегать:

образование/образование аэрозолей

Обеспечьте надлежащую вентиляцию/аспирацию на рабочем месте

Не нагревайте до температур, близких к температуре вспышки.

Все рабочие процессы всегда должны быть спроектированы таким образом, чтобы следующее было как можно более низким: Контакт с кожей

Избегать:

Контакт с глазами

Не кладите в карманы брюк пропитанные продуктом чистящие тряпки.

**Рекомендации по общей гигиене труда**

Тщательно мойте руки после обращения с продуктом.

Наносите средства по уходу за кожей после работы.

При использовании не ешьте, не пейте, не курите, не нюхайте.

Держитесь подальше от еды и питья.

Перед использованием продукта нанесите защитный крем для кожи

**7.2. УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОГО ХРАНЕНИЯ, ВКЛЮЧАЯ ЛЮБЫЕ НЕСООТВЕТСТВИЯ**

**Требования к складским помещениям и таре**

Хранить / хранить только в оригинальной упаковке.

**Класс хранения**

LGK 10 Горючие жидкости, которые не могут быть отнесены ни к одному из вышеуказанных классов хранения

**Материалы, которых следует избегать**

Не храните вместе с: Продукты питания и корм для животных

**Дополнительная информация об условиях хранения**

Храните контейнер плотно закрытым и защищенным от воздействия погодных условий в прохладном, хорошо проветриваемом помещении.

Защищать от:

Жара

УФ-излучение/солнечный свет

**7.3 КОНЕЧНЫЕ ВИДЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

**Рекомендации** См. раздел 1.2 и сценарии воздействия в приложении, если применимо.

|  |  |
| --- | --- |
| **РАЗДЕЛ 8** | **КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА** |

**8.1 ПАРАМЕТРЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ**

**Предельные значения профессионального облучения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CAS No | EC No | Название вещества | предельное значение профессионального облучения |
|  |  | Масляный туман | 5 [мг/м3] рекомендация |

**Производный уровень отсутствия вредного воздействия (DNEL) для рабочего**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAS No.** | **Название вещества** | **Значение DNEL** | **Тип DNEL** | **примечание** |
| 64742-54-7 | Дистилляты (нефтяные),  гидроочищенные тяжелые парафиновые | 5.4 мг/м³ | длительное ингаляционное (местное) |  |

**Производный уровень отсутствия вредного воздействия (DNEL) для потребителя**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAS No.** | **Название вещества** | **Значение DNEL** | **Тип DNEL** | **примечание** |
| 64742-54-7 | Дистилляты (нефтяные),  гидроочищенные тяжелые парафиновые | 1.2 мг/м³ | длительное ингаляционное (местное) |  |

**Расчётная безопасная концентрация**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAS No.** | **Название вещества** | **Значение DNEL** | **Тип DNEL** | **примечание** |
| 64742-54-7 | Дистилляты (нефтяные),  гидроочищенные тяжелые парафиновые | 9.33 мг/м³ | Вторичное отравление |  |

**8.2 Правила и меры по обеспечению безопасности пользователя**

**СРЕДСТВА ИНЖЕНЕРНОЙ ЗАЩИТЫ**

**Технические меры по предотвращению воздействия**: Достаточная вентиляция и вытяжка.

**ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА**

**Защита глаз/лица:** Если возможен контакт, рекомендуется использование защитных очков с боковыми щитками.

**Защита рук:**

Для специальных целей рекомендуется проверить устойчивость к химическим веществам упомянутых выше защитных перчаток вместе с поставщиком этих перчаток.

Данные о материалах перчаток [тип, толщина, время прорыва/продолжительность использования, скорость проникновения]: Нитриловый каучук (индекс защиты

6, >480 мин, 0,4 мм)

**Защита тела:**

Использование защитной одежды является хорошей производственной практикой.

**Защита органов дыхания:**

Защита органов дыхания необходима при:

Недостаточной вентиляции

Длительное воздействие Подходящее устройство для защиты органов дыхания:

Фильтрующее устройство (полная маска или мундштук) с фильтром: AX

|  |  |
| --- | --- |
| **РАЗДЕЛ 9** | **ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА** |

**9.1 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОСНОВНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ И ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВАХ**

**Физическое Состояние:** Жидкость

**Цвет:** Янтарный

**Запах:** характерный

**Порог Запаха:** нет данных

**PH:** Технически неосуществимо

**Температура плавления**: нет данных

**Температура замерзания**: нет данных

**Начальная температура кипения и диапазон кипения**: > 300 °C (ASTM D 1120)

**Температура вспышки:** 192°C (ASTM D 92)

**Скорость испарения**: нет данных

**Воспламеняемость**: нет данных

**Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрывоопасности**: нет данных

**Давление пара**: нет данных

**Плотность пара**: нет данных

**Плотность:** 0.853 г/см³ при 15°C (ASTM D 4052)

**Растворимость(и):** практическинерастворим в воде**.**

**Коэффициент разделения: n-октанол/ Вода**: нет данных

**Температура самовоспламенения**: Данные отсутствуют

**Температура разложения**: Данные отсутствуют

**Вязкость:** Кинематический: 72.7 cSt при 40°C (ASTM D 445)

Кинематический: 12.1 cSt при 100°C (ASTM D 445)

**Взрывчатые свойства**: невзрывоопасен

**Окислительные свойства**: нет данных

**9.2 ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Никакой дополнительной информации.

|  |  |
| --- | --- |
| **РАЗДЕЛ 10** | **СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ** |

**10.1. РЕАКТИВНОСТЬ:** Никаких конкретных данных испытаний для данного продукта не имеется.

**10.2. Химическая стабильность:** При нормальных условиях материал стабилен.

**10.3. ВОЗМОЖНОСТЬ ОПАСНЫХ РЕАКЦИЙ:** При нормальных условиях хранения и использования опасных реакций не произойдет.

**10.4. УСЛОВИЯ, КОТОРЫХ СЛЕДУЕТ ИЗБЕГАТЬ:** Избегайте всех возможных источников воспламенения (искры или высоких температур).

**10.5. НЕСОВМЕСТИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ**: Реагирует или несовместим со следующими материалами: окисляющие материалы, сильные кислоты, сильные основания.

**10.6. ОПАСНЫЕ ПРОДУКТЫ РАЗЛОЖЕНИЯ:**

Окись углерода

Углекислый газ

Соединения фосфора

Сероводород (H2S)

Оксиды азота (NOx)

**Дополнительная информация**

Отсутствие риска образования продуктов разложения при надлежащем обращении и хранении

|  |  |
| --- | --- |
| **РАЗДЕЛ 11** | **ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ** |

**11.1. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ ЭФФЕКТАХ**

**Оценки острой токсичности**

**Данные, полученные в ходе исследований на животных**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Эффективная доза** | **Метод** | **Источник, примечание** |
| Острая пероральная токсичность | > 5000 мг/кг крысы | OECD 401 | CAS-No. 72623-86-0 Смазочные масла (нефть), С15-30- нейтралы,  обработанные водородом  из масла |
| Острая пероральная токсичность | LD50: 5001 мг/кг крысы | OECD 423 | CAS- No. 36878-20-3  Бис(нонилфенил)амин |
| Острая пероральная токсичность | LD50: > 5000 мг/кг крысы | OECD 423 | CAS- No. 64742-54-7  Дистилляты (нефть), тяжелые парафины, обработанные водородом |
| Острая пероральная токсичность | LD50: > 5000 мг/кг крысы |  | CAS-Nr.72623-87-1  Смазочные масла (нефть), C20-50 - нейтралы,  обработанные водородом  из масла |
| Острая кожная токсичность | LD50: 2001 мг/кг крысы | OECD 402 | CAS-Nr.36878-20-3  Бис(нонилфенил)амин |
| Острая кожная токсичность | LD50: 2001 мг/кг  кролик | OECD 402 | CAS-Nr.72623-87-1  Смазочные масла (нефть), C20-50 - нейтралы,  обработанные водородом  из масла |
| Острая кожная токсичность | LD50: > 5000 мг/кг  кролик | OECD 402 | CAS-Nr.64742-54-7  Дистилляты (нефть), тяжелые парафины, обработанные водородом |
| Острая кожная токсичность | LD50: > 2001 мг/кг  кролик |  | CAS-Nr.72623-86-0  Смазочные масла (нефть), С15-30- нейтралы,  обработанные водородом  из масла |
| Острая ингаляционная токсичность | Острая ингаляционная токсичность (газ)  > 5,53 мг/л крыса  Продолжительность воздействия 4 ч | OECD 403 | CAS-Nr.72623-86-0  Смазочные масла (нефть), С15-30- нейтралы,  обработанные водородом  из масла |
| Острая ингаляционная токсичность | Острая ингаляционная токсичность (Пар)  LC50: 5,53 мг/л крыса |  | CAS-Nr.64742-54-7  Дистилляты (нефть), тяжелые парафины, обработанные водородом |
| Острая ингаляционная токсичность | Острая ингаляционная токсичность (Пыль/туман)  LC50: > 5 мг/л крыса  Продолжительность воздействия 4 ч |  | CAS-Nr.72623-87-1  Смазочные масла (нефть), C20-50 - нейтралы,  обработанные водородом  из масла |
| Острая ингаляционная токсичность | Острая ингаляционная токсичность (Пыль/туман)  LC50: > 5,53 мг/л крыса  Продолжительность воздействия 4 ч |  | CAS-Nr.72623-86-0  Смазочные масла (нефть), С15-30- нейтралы,  обработанные водородом  из масла |

**Разъедание/раздражение кожи**

**Данные, полученные в ходе исследований на животных**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Результат/ оценка** | **Метод** | **Источник, примечание** |
| Нет раздражения у кролика | OECD 404 | CAS-Nr.36878-20-3 Бис(нонилфенил)амин |

**Оценка/классификация:** При длительном, частом контакте возможно раздражение.

**Повреждение/раздражение глаз**

**Данные, полученные в ходе исследований на животных**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Результат/ оценка** | **Метод** | **Источник, примечание** |
| Нет раздражения у кролика | OECD 405 | CAS-Nr.36878-20-3 Бис(нонилфенил)амин |

**Сенсибилизация кожи**

**Данные, полученные в ходе исследований на животных**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Результат/ оценка** | **Доза / Концентрация** | **Метод** | **Источник, примечание** |
| Может вызвать аллергическую кожную реакцию у чувствительных людей |  |  |  |
| не сенсибилизирует | CAS-Nr.36878-20-3 Бис(нонилфенил)амин | OECD 40**6** |  |

**Мутагенность половых клеток**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Значение** | **Метод** | **Результат/ оценка** |
| Мутагенность In vitro  / генотоксичность токсичность |  |  | не мутагенный |

**Канцерогенность**

**Данные, полученные в ходе исследований на животных**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Значение** | **Метод** | **Результат/ оценка** |
| Канцерогенность |  |  | не канцерогенный |

**Репродуктивная токсичность**

**Оценка/классификация:** не токсичен с репродуктивной стороны

**STOT-однократное воздействие**

**STOT SE 1 и 2**

**Дополнительная информация**

Вещество или смесь не классифицируются как специфическое токсическое вещество для органов-мишеней при однократном воздействии.

**STOT-повторное воздействие**

**Дополнительная информация**

Вещество или смесь не классифицируются как специфическое токсическое вещество для органов-мишеней при повтороном воздействии.

**Опасность удушья**

Данные полученные опытным путем

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Значение** | **Метод** | **Результат/ оценка** |
| Вязкость | Кинематический: 72.7 cSt при 40°C | ASTM D 445 |  |
| Вязкость | Кинематический: 12,1 cSt при 100°C | ASTM D 445 |  |

Примечание:

Нет классификации в отношении аспирационной токсичности

**Дополнительная информация**:

Более частый и длительный контакт с кожей может привести к сухости кожи, что может привести к кожным жалобам и воспалениям

(дерматит).

Риск раздражения глаз и дыхательных путей из-за высоких температур паров и масляного тумана

При глотании может возникнуть раздражение слизистой оболочки желудка, тошнота, рвота и диарея.

Токсикологические данные отсутствуют.

|  |  |
| --- | --- |
| **РАЗДЕЛ 12** | **ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ** |

**12.1. ТОКСИЧНОСТЬ**

Токсичность для водных организмов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Эффективная доза** | **Метод** | **Источник, примечание** |
| Острая (кратковременная) токсичность для рыб  Острая (кратковременная) токсичность для рыб  Острая (кратковременная) токсичность для рыб  Острая (кратковременная) токсичность для рыб  Хроническая (долгосрочная) токсичность для рыб  Хроническая (долгосрочная) токсичность для рыб  Острая (кратковременная) токсичность для  Ракообразных  Острая (кратковременная) токсичность для  Ракообразных  Острая (кратковременная) токсичность для  Ракообразных  Острая (кратковременная) токсичность для  Ракообразных  Хроническая (длительная) токсичность для  Ракообразных  Острая (кратковременная) токсичность для  водных водорослей и цианобактерий  Острая (кратковременная) токсичность для  водных водорослей и цианобактерий  Острая (кратковременная) токсичность для  водных водорослей и цианобактерий  Острая (кратковременная) токсичность для  водных водорослей и цианобактерий  Токсичность для других водных  растений/организмов  Токсичность для микроорганизмов | LL50 > 100 мг/л  Продолжительность теста 96 ч  LL50 > 101 мг/л  Чёрный толстоголов (Шприц с толстой головкой) Продолжительность испытания 96 ч  LC50: 101 мг/л  Продолжительность испытания 96 ч  LC50: > 750 мг/л  Продолжительность теста 96 ч  NOEC 1000 мг/л  (радужная форель)  Продолжительность испытания 14 д  NOEC > 1000 мг/л  Продолжительность испытания 14 д  EL50 > 10000 мг/л  Продолжительность испытания 48 ч  EC50 101 mg/L  (водяная Блоха)  Продолжительность испытания 48 ч  EC50 > 10000 мг/л  (водяная Блоха)  Продолжительность испытания 48 ч  EC50 190 mg/L  (водяная Блоха)  Продолжительность испытания 48 ч  NOEC 10 мг/л  (водяная блоха)  Продолжительность испытания 21 д  NOEC 100 мг/л  (зеленые водоросли)  Продолжительность испытания 72 ч  EC50 101 мг/л  (зеленые водоросли)  Продолжительность испытания 72 ч  EC50 101 мг/л  (зеленые водоросли)  Продолжительность испытания 72 ч  NOEC 10 мг/л  Продолжительность испытания 21 д  EC50 101 мг/л  Продолжительность испытания 72 ч  не определено | OECD 203  OECD 203  OECD 203  OECD 202  OECD 202  OECD 202  OECD 211  OECD 201  OECD 201  OECD 211 | CAS-No.72623-86-0  Смазочные масла (нефть), С15-30- нейтралы,  обработанные водородом  из масла  CAS-Nr.64742-54-7  Дистилляты (нефть), тяжелые парафины, обработанные водородом  CAS-Nr.36878-20-3  Бис(нонилфенил)амин  CAS-Nr.72623-87-1  Смазочные масла (нефть), С20-50- нейтралы,  обработанные водородом  из масла  CAS-Nr.64742-54-7  Дистилляты (нефть), тяжелые парафины, обработанные водородом  CAS-Nr.72623-87-1  Смазочные масла (нефть), С20-50- нейтралы,  обработанные водородом  из масла  CAS-Nr.72623-86-0  Смазочные масла (нефть), С15-30- нейтралы,  обработанные водородом  из масла  CAS-Nr.36878-20-3  Бис(нонилфенил)амин  CAS-Nr.64742-54-7  Дистилляты (нефть), тяжелые парафины, обработанные водородом  CAS-Nr.72623-87-1  Смазочные масла (нефть), С20-50- нейтралы,  обработанные водородом  из масла  CAS-Nr.72623-87-1  Смазочные масла (нефть), С20-50- нейтралы,  обработанные водородом  из масла  CAS-Nr.72623-87-1  Смазочные масла (нефть), С20-50- нейтралы,  обработанные водородом  из масла  CAS-Nr.36878-20-3Бис(нонилфенил)амин  CAS-Nr.64742-54-7  Дистилляты (нефть), тяжелые парафины, обработанные водородом  CAS-Nr.72623-86-0  Смазочные масла (нефть), С15-30- нейтралы,  обработанные водородом  из масла  CAS-Nr.64742-54-7  Дистилляты (нефть), тяжелые парафины, обработанные водородом |

**Оценка/классификация**

Вещество/смесь не соответствует критериям острой токсичности для водных организмов в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP], Приложение I.

**12.2. СТОЙКОСТЬ И СПОСОБНОСТЬ К РАЗЛОЖЕНИЮ**

Нет данных

**12.3 БИОАККУМУЛЯЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ**

Нет данных

**12.4. ПОДВИЖНОСТЬ В ПОЧВЕ**

Нет данных

**12.5. Результаты оценки PBT и vPvB**

Материал не соответствует критериям Приложения XIII Reach для PBT или vPvB в соответствии в Регаментом (EC) No. 1907/2006, Annex XIII.

**12.6. ДРУГИЕ ПОБОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ**

**Дополнительная экотоксикологическая информация**

Экологические даты недоступны.

Не допускается сброс продукта в грунтовые воды или водную среду.

Продукт плавает поверх воды / сточных вод.

|  |  |
| --- | --- |
| **РАЗДЕЛ 13** | **ПРОБЛЕМЫ УТИЛИЗАЦИИ.** |

**13.1. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ**

**Способы утилизации / продукт:**

Утилизировать через уполномоченное лицо/ лицензированный подрядчик по утилизации отходов в соответствии с местными правилами.

**Способы утилизации / УПАКОВКА**

Утилизировать через уполномоченное лицо/ лицензированный подрядчик по утилизации отходов в соответствии с местными правилами.

**Особые меры предосторожности:** Присвоение идентификационных номеров отходов/описаний отходов должно осуществляться в соответствии с EEC, специфичным для

отрасли и процесса.

|  |  |
| --- | --- |
| **РАЗДЕЛ 14** | **ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ADR/RID | IMDG | Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA DGR) |
| **14.1 номер по классификации ООН** | **-** | **-** | **-** |
| **14.2 точное отгрузочное наименование по ООН** | **-** | **-** | **-** |
| **14.3 Класс (классы) опасности при транспортировке** | **-** | **-** | **-** |
| **14.4 Упаковочная**  **группа** | **-** | **-** | **-** |
| **14.5 Экологические**  **опасности** | **НЕТ** | **НЕТ** | **НЕТ** |

**14.6 Особые меры предосторожности для пользователя:** нет данных

**14.7 Перевозка насыпью в соответствии с актами IMO:** нет данных

**Все транспортные перевозчики:** Нет опасных грузов, определенных правилами перевозки - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR

|  |  |
| --- | --- |
| **РАЗДЕЛ 15** | **ИНФОРМАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ НОРМАМ** |

**15.1. Правила безопасности, гигиены труда и охраны окружающей среды/законодательство, специфичное для данного вещества или смеси**

**национальные нормативы**

**Класс опасности воды (WGK):** опасно для воды (WGK 2)

**Ограничения на занятие:** 22 JArbSchG.

**15.2. ОЦЕНКА ХИМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Оценки химической безопасности веществ, содержащихся в этой смеси, не проводились

|  |  |
| --- | --- |
| **РАЗДЕЛ 16** | **ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ** |

**Аббревиатура и сокращения**

См. обзорную таблицу по адресу [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

**Основные ссылки на литературу и источники данных**

Паспорта безопасности поставщиков

**Дополнительная информация**

Придерживайтесь существующих национальных и местных правил, касающихся химических веществ. Приведенная выше информация описывает исключительно требования безопасности продукта и основана на наших современных знаниях. Эта информация предназначена для того, чтобы дать вам рекомендации по безопасному обращению с продуктом, указанным в данном паспорте безопасности, при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Информация не может быть перенесена на другие продукты. В случае при смешивании продукта с другими продуктами или в случае обработки информация, содержащаяся в данном паспорте безопасности, не обязательно действительна для нового готового материала.

**Соответствующие R-, H- и EUH-фразы (номер и полный текст)**

H304 может привести к летальному исходу при проглатывании и попадании в дыхательные пути.

H317 может вызвать аллергическую реакцию кожи.

H413 может оказывать стойкое вредное воздействие на водную флору и фауну.