

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 17.03.2021

номер версии: 9

Дата переработки: 17.03.2021

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· **Идентификатор продукта**

· Торговое наименование: **АКЕРОХ 1004 Компонент А**

· Артикульный номер: 11288, 11667, 11668, 11670, 11671, 11672, 11673, 11687, 11688, 12670, 12671, 12672, 12687, 11300

· Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Применение вещества / препарата

Реакционная смола

· **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**

· Производитель / Поставщик: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH Tel. +49(0)911-642960
Lechstrasse 28 Fax. +49(0)911-644456
D 90451 Nuernberg e-mail info@akemi.de

· Отдел, предоставляющий информацию:

Лаборатория

· Номер телефона экстренной связи:

Отдел безопасности продукции AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Тел: +49(0)911-64296-59
Расписание работы отдела:
Понедельник – четверг с 07:30 до 16:30
Пятница с 07:30 до 13:30
+7 (95) 928 16 47
Toxicology Information and Advisory Centre
Ministry of Health of Russian Federation
3, Bolshaya
Sukharevskaya Square
Block 7
129090 Moskau

2 Идентификация опасности (опасностей)

· **Классификация вещества или смеси**

| | | |
|------------------------------------|------|---|
| Острая токсичность 5 | H333 | Может нанести вред при вдыхании. |
| Раздражение кожи 2 | H315 | Вызывает раздражение кожи. |
| Повреждение глаз 1 | H318 | Вызывает серьезные повреждения глаз. |
| Кожная сенсибилизация 1 | H317 | Может вызывать аллергическую кожную реакцию. |
| Мутагенность 1C | H341 | Предположительно вызывает генетические дефекты. |
| Репродуктивная токсичность 2 | H361 | Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку. |
| Острая токсичность для воды 1 | H400 | Весьма токсично для водных организмов. |
| Хроническая токсичность для воды 1 | H410 | Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

· **Элементы маркировки**

· Элементы маркировки в соответствии с СГС

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

· Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 17.03.2021

номер версии: 9

Дата переработки: 17.03.2021

Торговое наименование: АКЕРОХ 1004 Компонент А

(Продолжение со страницы 1)

| | |
|---|--|
| · <u>Сигнальное слово</u> | Опасно |
| · <u>Компоненты этикетки, указывающие на опасность:</u> | bis[4-(2,3-эпохупропоху)phenyl]propane 2,3-эпохупропил о-толил ether 4-nonylphenol, branched |
| · <u>Предупреждения об опасности</u> | H333 Может нанести вред при вдыхании. H315 Вызывает раздражение кожи. H318 Вызывает серьезные повреждения глаз. H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию. H341 Предположительно вызывает генетические дефекты. H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку. H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| · <u>Меры предосторожности</u> | P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак. P102 Держать в месте, не доступном для детей. P103 Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке. P261 Избегать вдыхания пара. P273 Не допускать попадания в окружающую среду. P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица. P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем. P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу. P333+P313 При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу. P405 Хранить под замком. P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями. |
| · <u>Другие опасные факторы</u> | |
| · <u>Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)</u> | |
| · PBT: | Неприменимо. |
| · vPvB: | Неприменимо. |

* 3 Состав (информация о компонентах)

· Химическая характеристика: Смеси

· Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· Содержащиеся опасные вещества:

| | | |
|---|---|----------|
| CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Порядковый номер: 603-073-00-2 | bis[4-(2,3-эпохупропоху)phenyl]propane Хроническая токсичность для воды 2, H411 Раздражение кожи 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319; Кожная сенсibilизация 1, H317 | 50-100% |
| CAS: 2210-79-9 EINECS: 218-645-3 Порядковый номер: 603-056-00-X | 2,3-эпохупропил о-толил ether Мутагенность 1C, H341 Хроническая токсичность для воды 2, H411 Раздражение кожи 2, H315; Кожная сенсibilизация 1, H317 Острая токсичность 5, H333 | 12,5-25% |

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 17.03.2021

номер версии: 9

Дата переработки: 17.03.2021

Торговое наименование: АКЕРОХ 1004 Компонент А

(Продолжение со страницы 2)

| | | |
|--|--|------|
| CAS: 84852-15-3 EINECS: 284-325-5 Порядковый номер: 601-053-00-8 | 4-nonylphenol, branched Репродуктивная токсичность 2, H361 Разъедание кожи 1B, H314 Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410 Острая токсичность 4, H302 Острая токсичность 5, H313 | 1-5% |
|--|--|------|

· Дополнительные указания: Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

* 4 Меры первой помощи

· Описание мер первой медицинской помощи

- Общие указания: Разместить пострадавших на свежем воздухе.
Разместить и перевозить в стабильном лежачем положении на боку.
Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
- После вдыхания: Обеспечить доступ свежего воздуха и для надёжности вызвать врача.
При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.
- После контакта с кожей: При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
- После контакта с глазами: Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
При сохранении симптомов обратитесь к врачу.
- После проглатывания: Прополоскать рот и пить обильное количество воды.
- Указания для врача:
- Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии Затруднение дыхания
Аллергическая реакция
Приступы астмы
Риск нарушений дыхания.
- Опасности
- Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима При проглатывании необходимо промывание желудка с добавлением активированного угля.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- Средства пожаротушения
- Надлежащие средства тушения: CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
- Особые опасности, создаваемые веществом или смесью При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
В случае пожара возможно выделение следующих веществ:
Окси углерода (угарного газа) (CO)
При определенных условиях пожара не исключено наличие следов прочих ядовитых газов.
- Рекомендации для пожарных
- Защитное оснащение: Надеть костюм комплексной защиты.
Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.
- Дополнительная информация Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.
Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 17.03.2021

номер версии: 9

Дата переработки: 17.03.2021

Торговое наименование: АКЕРОХ 1004 Компонент А

(Продолжение со страницы 3)

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

· **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

Обеспечить достаточную вентиляцию.
Применять устройство защиты органов дыхания от воздействия паров / пыли / аэрозоля.

· **Меры по защите окружающей среды:**

Не допускать попадания под землю / в грунт.
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

· **Методы и материалы для локализации и очистки:**

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

· **Ссылки на другие разделы**

Обеспечить достаточную вентиляцию.
Информация по утилизации - в Главе 13.
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

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

· **Обращение с веществом:**

· **Меры предосторожности по безопасному обращению**

Держать ёмкости плотно закрытыми.
Хранить в плотно закрытой таре в прохладном и сухом месте.
Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
Не допускать образования аэрозолей.

· **Указания по защите от пожаров и взрывов:**

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

· **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**

· **Хранение:**

· **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Хранить только в оригинальной таре.
Не допускать проникновения в почву.

· **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**

Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.

· **Дальнейшие данные по условиям хранения:**

Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.
Держать ёмкости плотно закрытыми.

· **Класс хранения:**

12

· **Характерное конечное применение (или применения)**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 17.03.2021

номер версии: 9

Дата переработки: 17.03.2021

Торговое наименование: АКЕРОХ 1004 Компонент А

(Продолжение со страницы 4)

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

· **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

· **Параметры контроля**

· **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.

· **Значения DNEL**

1675-54-3 bis[4-(2,3-эпохупропоху)phenyl]propane

| | | |
|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| Орально (через рот) | DNEL (Kurzzzeit-akut) | 0,5 мг/кг bw/day (BEV) |
| | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 0,5 мг/кг bw/day (BEV) |
| Дермально (через кожу) | DNEL (Kurzzzeit-akut) | 8,33 мг/кг bw/day (ARB) |
| | | 3,571 мг/кг bw/day (BEV) |
| | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 0,75 мг/кг bw/day (ARB) |
| | | 0,0893 мг/кг bw/day (BEV) |
| Ингаляционно (путём вдыхания) | DNEL (Kurzzzeit-akut) | 12,25 мг/м ³ Air (ARB) |
| | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 4,93 мг/м ³ Air (ARB) |
| | | 0,87 мг/м ³ Air (BEV) |

84852-15-3 4-nonylphenol, branched

| | | |
|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Дермально (через кожу) | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 7,5 мг/кг bw/day (ARB) |
| Ингаляционно (путём вдыхания) | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 0,5 мг/м ³ Air (ARB) |

· **Значения PNEC**

1675-54-3 bis[4-(2,3-эпохупропоху)phenyl]propane

| | |
|----------------|------------------------------|
| PNEC (wdssrig) | 10 мг/л (KA) |
| | 0,0006 мг/л (MW) |
| | 0,006 мг/л (SW) |
| | 0,018 мг/л (WAS) |
| PNEC (fest) | 0,065 мг/кг Trockengew (BO) |
| | 0,034 мг/кг Trockengew (MWS) |
| | 0,341 мг/кг Trockengew (SWS) |

84852-15-3 4-nonylphenol, branched

| | |
|----------------|--------------------|
| PNEC (wdssrig) | 0,000527 мг/л (MW) |
| | 0,000614 мг/л (SW) |

· **Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

· **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**

· **Средства индивидуальной защиты:**

· **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.
Нанести защитный препарат для кожи в качестве профилактической защиты.
Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
Избегать контакта с глазами и с кожей.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 17.03.2021

номер версии: 9

Дата переработки: 17.03.2021

Торговое наименование: АКЕРОХ 1004 Компонент А

(Продолжение со страницы 5)

· Защита органов дыхания:

Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.
Фильтрующее устройство для кратковременного использования:
Фильтр А/P2.

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

· Защита рук:

Рекомендуется профилактическая защита кожи посредством применения защитных средств для кожи.

После использования перчаток / рукавиц следует наносить средства для очищения кожи и для ухода за ней.

AKEMI защитный крем рекомендуется для превентивной защиты кожи рук в комбинации с применением защитных перчаток:

STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)

AKEMI защита кожи рекомендуется для очистки кожи рук после работы:

Kresto Classic (<http://debstoko.com>)

AKEMI защитный крем рекомендуется для бережного ухода за кожей рук:

STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)

Защитные перчатки должны соответствовать директиве Европейского Союза 89/686/EWG и норме EN388, как например следующий тип перчатки.

Названное время пенетрации было проверено на образцах рекомендованного типа перчатки в лаборатории фирмы KCL по норме EN374. Эта рекомендация действительна только для перчаток названных в характеристике химикалий и только для указанного способа применения. При растворении или смешении с другими зубстанциями и при других отклонениях от условиях нормы EN374, поставитель перчаток должен быть контактирован.



Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

· Материал перчаток / рукавиц

Бутилкаучук

Нитрилкаучук

Хлоропреновый каучук

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

· Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.

Значение для проницаемости: Уровень ≤ 6 , ≥ 480 .

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

· Для постоянного контакта пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Бутилкаучук

Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007


Дата печати: 17.03.2021

номер версии: 9

Дата переработки: 17.03.2021

Торговое наименование: АКЕРОХ 1004 Компонент А

(Продолжение со страницы 6)

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · В качестве защиты от брызг пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов: · Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов: · Защита глаз: · Защита тела: | <p>Нитрилкаучук Samatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733) Dermatril (Art_No. 740, 741, 742) Хлоропреновый каучук Samapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)</p> <p>Нитрилкаучук Dermatril (KCL, Art_No. 740, 741, 742) Samatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733) Хлоропреновый каучук Samapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)</p> <p>Кожаные защитные перчатки (рукавицы). Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.</p> <p> Плотно прилегающие защитные очки</p> <p>Рабочая защитная одежда</p> |
|---|--|

* 9 Физико-химические свойства

· Информация по основным физическим и химическим свойствам

· Общая информация

· Внешний вид:

Форма:

Жидкое

Цвет:

Светло-жёлтое

· Запах:

Характерно

· Значение pH:

неприменимо

· Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.

Точка кипения / интервал температур кипения: Не определено.

· Температурная точка вспышки:

Неприменимо.

· Температура воспламенения:

>300 °C

· Температура распада:

> 200 °C °C

· Самовоспламеняемость:

Продукт не является самовоспламеняемым.

· Взрывоопасность:

Продукт не является взрывоопасным.

· Давление пара при 20 °C:

2 гаПа

· Плотность при 20 °C:

1,13 г/см³

· Растворимость в / Смешиваемость с водой:

Несмешиваемо или трудносмешиваемо.

· Вязкость:

Динамическая при 20 °C:

2.200 mPas

Кинематическая:

Не определено.

· Содержание растворителя:

Органические растворители:

0,9 %

Содержание твёрдых тел:

20,2 %

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 17.03.2021

номер версии: 9

Дата переработки: 17.03.2021

Торговое наименование: АКЕРОХ 1004 Компонент А

(Продолжение со страницы 7)

· Другая информация

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

*** 10 Стабильность и реакционная способность**

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Химическая стабильность**
- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:** При хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций** Может бурно реагировать с основаниями и многочисленными органическими классами веществ - таких, как спирты и амины. Реагирует с сильными кислотами.
- **Условия, вызывающие опасные изменения** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Раздражающие газы / пары

*** 11 Информация о токсичности**

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**

· Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:

АТЕ (Оценка острой токсичности (ООТ))

| | | |
|-------------------------------|-----------|-----------------------|
| Орально (через рот) | LD50 | 27.178 мг/кг (rat) |
| Дермально (через кожу) | LD50 | >8.423 мг/кг (rabbit) |
| Ингаляционно (путём вдыхания) | LC50/4 ч. | 31,6 мг/л (rat) |

1675-54-3 bis[4-(2,3-эпохупропоху)phenyl]propane

| | | |
|------------------------|------|-----------------------|
| Орально (через рот) | LD50 | 15.000 мг/кг (rat) |
| Дермально (через кожу) | LD50 | 23.000 мг/кг (rabbit) |

2210-79-9 2,3-эпохупропил o-tolyl ether

| | | |
|-------------------------------|-----------|-----------------------|
| Орально (через рот) | LD50 | >5.000 мг/кг (rat) |
| Дермально (через кожу) | LD50 | >2.000 мг/кг (rabbit) |
| Ингаляционно (путём вдыхания) | LC50/4 ч. | 6,09 мг/л (rat) |

84852-15-3 4-nonylphenol, branched

| | | |
|-------------------------------|-----------|-----------------------|
| Орально (через рот) | LD50 | 1.210 мг/кг (rat) |
| Дермально (через кожу) | LD50 | >2.000 мг/кг (rabbit) |
| Ингаляционно (путём вдыхания) | LC50/4 ч. | 3,636 мг/л (mouse) |

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Раздражает кожу и слизистые оболочки.
- **на глаза:** Раздражающее воздействие.
- **Сенсибилизация:** Сенсибилизация возможна посредством кожного контакта.
- **Дополнительные токсикологические указания:** На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:
Раздражающе
- **Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 17.03.2021

номер версии: 9

Дата переработки: 17.03.2021

Торговое наименование: АКЕРОХ 1004 Компонент А

(Продолжение со страницы 8)

· Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие

Мутагенность 1С, Репродуктивная токсичность 2

* 12 Информация о воздействии на окружающую среду

· Токсичность

· Акватоксичность:

1675-54-3 bis[4-(2,3-эпохупропоху)phenyl]propane

| | |
|-----------|-----------------------------------|
| IC50 | >100 мг/л (BES) |
| EC10/16ч. | 100 мг/л (pseudomonas putida) |
| EC50/48ч. | 1,8 мг/л (daphnia magna) |
| NOEC/21d | 0,3 мг/л (daphnia magna) |
| EC50/72ч. | 11 мг/л (senastrum capricornutum) |
| LC50/96ч. | 2 мг/л (Oncorhynchus mykiss) |

2210-79-9 2,3-эпохупропил о-толил ether

| | |
|-----------|------------------------------------|
| EC50/48ч. | 3,3 мг/л (daphnia magna) |
| EC50/72ч. | 5,1 мг/л (senastrum capricornutum) |
| LC50/96ч. | 2,8 мг/л (Oncorhynchus mykiss) |

84852-15-3 4-nonylphenol, branched

| | |
|-----------|-------------------------------------|
| EC50/96ч. | 0,41 мг/л (green alge) |
| EC50/48ч. | 0,085 мг/л (daphnia magna) |
| NOEC/21d | 0,024 мг/л (daphnia magna) |
| EC50/72ч. | 0,33 мг/л (Scenedesmus subspicatus) |
| LC50/96ч. | 0,128 мг/л (Pimephales promelas) |

· Стойкость и склонность к деградации

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Поведение в экологических системах:

· Биоаккумулятивный потенциал

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Подвижность в грунте

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Экотоксические воздействия:

· Примечания:

Ядовито для рыб.

· Дополнительные экологические указания:

· Общие указания:

В водоёмах ядовито также для рыб и планктона.

Ядовито для водных организмов.

Класс вредности для воды 3 (Самоклассификация): очень вредно для воды. Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему, даже в малых количествах.

Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.

· Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

· РВТ:

Неприменимо.

· vPvB:

Неприменимо.

· Другие вредные эффекты

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

* 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

· Методы обработки отходов

· Рекомендация:

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 17.03.2021

номер версии: 9



Дата переработки: 17.03.2021

Торговое наименование: АКЕРОХ 1004 Компонент А

(Продолжение со страницы 9)

- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:** Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.
- **Рекомендуемые чистящие средства:** Спирт

* 14 Информация при перевозках (транспортировании)

- **Номер UN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3082
- **Собственное транспортное наименование ООН**
- **ADR** 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (bis[4-(2,3-эпохупропоху)phenyl]propane, 2,3-эпохупропил о-толил эфир)
- **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-эпохупропоху)phenyl]propane, 2,3-эпохупропил о-толил эфир), MARINE POLLUTANT
- **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-эпохупропоху)phenyl]propane, 2,3-эпохупропил о-толил эфир)
- **классов опасности транспорта**
- **ADR**
- 
- **Класс** 9 (M6) Различные опасные вещества и изделия
- **Этикетка для опасного содержимого** 9
- **IMDG, IATA**
- 
- **Class** 9 Различные опасные вещества и изделия
- **Label** 9
- **Группа упаковки**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **Экологические риски:**
- **Загрязнитель морской среды:** Да
- **Символ (рыба и дерево)** Символ (рыба и дерево)
- **Особые отметки (ADR):** Символ (рыба и дерево)
- **Особые отметки (IATA):** Символ (рыба и дерево)
- **Особые меры предосторожности для пользователей** Осторожно: Различные опасные вещества и изделия
- **Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):** 90
- **Номер EMS:** F-A,S-F

(Продолжение на странице 11)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 17.03.2021

номер версии: 9

Дата переработки: 17.03.2021

Торговое наименование: АКЕРОХ 1004 Компонент А

(Продолжение со страницы 10)

| | |
|--|---|
| · <u>Stowage Category</u> | A |
| · Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) | Неприменимо. |
| · Транспорт / дополнительная информация: | |
| · <u>ADR</u> | |
| · <u>Освобожденные количества (EQ)</u> | Код: E1 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл |
| · <u>IMDG</u> | |
| · <u>Limited quantities (LQ)</u> | 5L |
| · <u>Excepted quantities (EQ)</u> | Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл |
| · UN "Model Regulation": | UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (BIS[4-(2,3-ЕРОХУПРОХОУ)PHENYL]PROPANE, 2,3-ЕРОХУПРОПЫЛ О-ТОЛЫЛ ETHER), 9, III |

* 15 Информация о национальном и международном законодательстве

· **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**

· Элементы маркировки в соответствии с СГС

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

· Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

· Сигнальное слово

Опасно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

bis[4-(2,3-ерохупроху)phenyl]propane
2,3-ерохупропил о-толил ether
4-nonylphenol, branched

· Предупреждения об опасности

H333 Может нанести вред при вдыхании.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H341 Предположительно вызывает генетические дефекты.
H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.
H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· Меры предосторожности

P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

(Продолжение на странице 12)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 17.03.2021

номер версии: 9

Дата переработки: 17.03.2021

Торговое наименование: АКЕРОХ 1004 Компонент А

(Продолжение со страницы 11)

| | |
|----------------|--|
| P102 | Держать в месте, не доступном для детей. |
| P103 | Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке. |
| P261 | Избегать вдыхания пара. |
| P273 | Не допускать попадания в окружающую среду. |
| P280 | Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица. |
| P303+P361+P353 | ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем. |
| P305+P351+P338 | ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. |
| P310 | Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу. |
| P333+P313 | При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу. |
| P405 | Хранить под замком. |
| P501 | Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями. |

· Национальные предписания:· Указания по ограничению использования:

Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков. Учитывать ограничения в занятости для будущих и кормящих матерей.

· Класс опасности для воды:

Класс вредности для воды 3 (Самоклассификация): очень вредно для воды.

· Оценка химической безопасности:

Оценка химической безопасности не проведена.

* 16 Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

· Соответствующие данные

H302 Вредно при проглатывании.
 H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
 H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
 H315 Вызывает раздражение кожи.
 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
 H333 Может нанести вред при вдыхании.
 H341 Предположительно вызывает генетические дефекты.
 H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.
 H400 Весьма токсично для водных организмов.
 H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· Отдел, выдающий паспорт данных:Лаборатория
Dieter Zimmermann· Контактная информация:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

· Аббревиатуры и акронимы:

(Продолжение на странице 13)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 17.03.2021

номер версии: 9

Дата переработки: 17.03.2021

Торговое наименование: АКЕРОХ 1004 Компонент А

(Продолжение со страницы 12)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4
Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
Разъедание кожи 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B
Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
Eye Irrit. 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
Кожная сенсibilизация 1: Skin sensitisation – Category 1
Мутагенность 1C: Germ cell mutagenicity – Category 2
Репродуктивная токсичность 2: Reproductive toxicity – Category 2
Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
Хроническая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1
Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

-RU-