



Продукт: **Koydasil RA-TR 001**

Страница: 1 / 10

Документ: 1908-001

Версия 1.0

Дата: 08.08.2019

## 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Общие технические данные безопасности.

### 1.1. Идентификация продукта

Идентификация смеси: **Koydasil RA-TR 001**.

### 1.2. Область применения вещества или смеси

Сфера применения вещества/смеси: Покрытия, пропиточные составы

### 1.3. Информация о поставщике

Поставщик: НП ООО «КОЙДА НОВА»  
Почтовый адрес: 222720,  
Республика Беларусь, Минская обл.,  
г. Дзержинск, пер.Е.Фоминых, 9.  
Телефон: +375171669705  
Электронный адрес: [info@koydanova.com](mailto:info@koydanova.com)  
<https://koydanova.com/>

### 1.4. Телефон экстренной связи

**+3751716 69705**  
**Европейский номер телефона экстренных служб: 112**

## 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

### 2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация (Постановление (ЕС) №1272/2008):

Репродуктивная токсичность, 2, H361

#### Дополнительная информация:

Полностью текст формулировок факторов риска, указанных в данном разделе, приводится в Разделе 16.

### 2.2. Элементы маркировки

Элементы маркировки (Постановление (ЕС) №1272/2008):

Символы  
факторов риска:



Сигнальное слово:

**Осторожно**

**Краткая характеристика опасностей:**

H413 : Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.

**Указание на меры безопасности****Предотвращение:**

P201 : Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.

P202 : Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.

P280 : Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.

P405 : Хранить в недоступном для посторонних месте.

**Реагирование:**

P308+P313 : ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.

**Утилизация:**

P501 : Удалить содержимое/контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.

**Содержит:** Полидиметилсилоксан.

**2.3. Другие опасности**

**Физические и химические факторы риск:** Информации нет.

**3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)****3.2. Смеси****Химическая природа вещества <sup>1</sup>:**

Силиконовая эмульсия.

**Опасные компоненты ( в соответствии с Регламентом (ЕС) №1907/2006 (включая поправки)):**

| Химическое название и регистрационный номер в системе REACH | Номер CAS  | Концентрация | Классификация по Постановлению (ЕС) №1272/2008 |
|---|------------|--------------|--|
| Полидиметилсилоксан   | 70131-67-8 | <= 70 %      | Aquatic Chronic 3 H413                         |

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

**4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ****4.1. Описание необходимых мер первой помощи****Общие рекомендации:**

При наличии риска воздействия, см. конкретные требования к средствам индивидуальной защиты в Разделе 8.

**Вдыхание:**

При проявлении воздействия вынести на свежий воздух. Проконсультироваться с врачом.

**Контакт с кожей:**

Смыть большим количеством воды.

**Попадание в глаза:**

Тщательно промойте глаза водой в течение нескольких минут. Удалите контактные линзы после первых 1-2 мин., и продолжайте промывать еще несколько минут. При возникновении последствий проконсультируйтесь с врачом, лучше всего с офтальмологом.

**Попадание в желудок:**

Не требуется срочной медицинской помощи.

**4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия**

В дополнение к информации, указанной в описании мер первой помощи (выше) и части Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и необходимости специального лечения (см. ниже), все остальные важные симптомы и воздействия описаны в разделе 11: Токсикологическая информация.

**4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение (в случае необходимости)**

Специфического антидота нет. Поддерживающее лечение. Лечение основывается на решении врача с учетом реакции пациента.

**5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ТУШЕНИЮ ПОЖАРА****5.1. Средства пожаротушения**

**Рекомендуемые средства пожаротушения:** Данные материал не горит. При соприкосновении с огнем из другого источника следует использовать соответствующее этому пожару средство тушения. Распыление воды спиртовой пеной, углекислый газ (CO<sub>2</sub>), сухие химикаты.

**Запрещенные средства пожаротушения:** Не известны.

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

Возможное образование оксидов углерода, оксидов кремния.

**5.3. Особая опасность воспламенения и взрыва**

Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья.

**5.4. Рекомендации для пожарных**

Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством.

Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке. Для охлаждения закрытых контейнеров можно использовать водоразбрызгиватели. Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если это безопасно. Покинуть опасную зону.

**Специальные меры защиты, применяемые пожарными:**

При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Использовать средства индивидуальной защиты.

**6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ****6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации**

Носить соответствующую защитную одежду, перчатки и защиту для глаз/лица. Обеспечить соответствующую вентиляцию. Место эвакуации всего лишнего персонала.

**6.2. Меры по охране окружающей среды**

Необходимо избегать сброса материала в окружающую среду. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Предотвратить распространение в широкой области (например, путем сдерживания или масляными заграждениями). Удерживать и утилизировать загрязненную промывочную воду. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.

### **6.3. Методы и материалы для локализации и очистки**

Впитать инертным поглощающим материалом. В отношении выпуска и утилизации данного материала может применяться местное или национальное законодательство, так же, как и в отношении материалов и предметов, используемых для устранения последствий реакции. Вы должны определить применимые законы. В случае крупной утечки, обеспечить защиту дамбой или другим соответствующим ограждением для ограничения распространения материала. Если огражденный материал можно откачать, хранить восстановленный материал в соответствующем контейнере. Удалить оставшийся материал после утечки с помощью соответствующего адсорбента.

**6.4. Ссылка на другие разделы:** См. разделы: 7, 8, 11, 12 и 13.

## **7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ**

### **7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом**

Избегайте вдыхания паров или тумана. Нельзя проглатывать. Избегать попадания в глаза. Избегать длительного или многократного соприкосновения с кожей. Принять меры по предотвращению утечек, образованию отходов и минимизации выбросов в окружающую среду.

Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности.

Использовать только при соответствующей вентиляции.

### **7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**

Хранить в заводской таре. Хранить в недоступном для посторонних месте. Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.

Не хранить с продуктами следующих типов: Сильные окисляющие вещества.

Неподходящие материалы для контейнеров: Металлические.

### **7.3. Особые условия использования продукта**

Продукт перед использованием необходимо перемешать.

При транспортировке не допускать **замораживания** продукта.

Хранить в закрытых складских помещениях, защищенных от прямых солнечных лучей, при температуре окружающей среды 5-35°C.

## **8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**

### **8.1. Параметры контроля**

**Величины предельно допустимого уровня воздействия.** Не относится

**Производный безопасный уровень (DNEL):** Информации нет.

**Прогнозируемая безопасная концентрация:** Информации нет

### **8.2. Контроль воздействия**

**Применимые меры технического контроля:** Используйте местную вытяжную вентиляцию или другие технические меры для поддержания уровней распыления в воздухе в границах предельных или рекомендуемых значений. Если такие применимые значения не установлены, то для большинства операций достаточно общей вентиляции. При

некоторых операциях может потребоваться местная вытяжная вентиляция.

### Средства индивидуальной защиты:

#### Защита дыхательных путей:

Если имеется возможность превышения предельных либо рекомендуемых величин воздействия, следует использовать респираторы. Если применимые предельные либо рекомендуемые величины воздействия не установлены, то респираторы следует использовать при неблагоприятных эффектах - например, в случае раздражения дыхательных путей либо ощущения дискомфорта, а также на основании оценки рисков. В большинстве условий защита органов дыхания не требуется; однако при нагреве или разбрызгивании материала следует использовать утвержденный воздухоочистительный респиратор. Ниже перечислены эффективные типы воздухоочистительных респираторов: Фильтрующий элемент для органических паров с предварительной очисткой от микрочастиц.

#### Защита рук:

При возможном длительном или частом неоднократном контакте использовать перчатки, не проницаемые для данного материала. Для изготовления защитных перчаток предпочтительно использовать следующие материалы: бутадиенкаучук, неопрен, нитрил/бутадиеновый каучук, Слоистый материал на основе этилвинилового спирта ("EVAL"). поливинилхлорид (ПВХ), витон, Приемлемые материалы для защитных перчаток включают: натуральный каучук, Не используйте перчатки, изготовленные из: поливинилового спирта, ВНИМАНИЕ: При выборе специальных перчаток для конкретного применения и при определении продолжительности их использования на рабочем месте следует также учитывать все факторы, характерные для рабочего места, в том числе: возможные обращения с другими химическими веществами, физические требования (защита от порезов/проколов, манипуляционные возможности, тепловая защита), возможные реакции организма на материал перчаток, а также рекомендации/технические характеристики производителя перчаток.

#### Защита глаз/лица:

Щит для лица или защитные очки с боковыми щитками, соответствующие EN166. Бутылка для мытья глаз с чистой водой.

#### Защита кожи и тела:

Надеть чистую покрывающую тело одежду с длинными рукавами.

**Регулирование воздействия на окружающую среду:** см. раздел 6.

## 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### 9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

|   |  |
|---|--|
| Внешний вид:                                |  |
| Физическое состояние (20°C)                 | Жидкий   |
| Цвет:                                       | Белый  |
| Запах:                                      | Информации нет   |
| Обонятельный порог:                         | Информации нет   |
| pH:   | 7,0-9,5  |
| Температура застывания:                     | Информации нет   |
| Температура кипения/пределы :               | > 65 °C  |
| Температура вспышки :                       | В закрытом тигле > 100 °C                                  |
| Скорость испарения:                         | Информации нет   |
| Горючесть (твердого тела, газа):            | Информации нет   |
| Воспламеняемость                            | Не относится   |
| Давление пара:                              | Информации нет   |
| Плотность пара:                             | Информации нет   |
| Плотность:                                  | 900-1200 г/дм <sup>3</sup> , при 20 °C в зависимости марки |
| Растворимость в воде:                       | Информации нет   |
| Коэффициент распределения (n-октанол/вода): | Информации нет   |
| Температура самовозгорания:                 | Информации нет   |
| Температура разложения:                     | Информации нет   |
| Вязкость:                                   | Информации нет   |
| Взрывоопасные свойства:                     | Невзрывоопасный  |
| Окислительные свойства:                     | Вещество или смесь не относится к классу окислителей       |
| 9.2. <u>Другие данные:</u>                  | Нет.   |

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

|   |  |
|---|--|
| 10.1. <u>Реакционная способность:</u>                           | Информации нет.                                      |
| 10.2. <u>Химическая устойчивость:</u>                           | Стабилен при нормальных условиях.                    |
| 10.3. <u>Возможность опасных реакций:</u>                       | Может реагировать с сильными окисляющими веществами. |
| 10.4. <u>Условия, которых следует избегать:</u>                 | Информации нет.                                      |
| 10.5. <u>Несовместимые материалы, которых следует избегать:</u> |  |
| Окисляющие вещества.  |  |
| 10.6. <u>Опасные продукты разложения:</u>                       |  |
| Возможно образование формальдегида.                             |  |

## 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Вся имеющаяся информация по данному продукту и/или его компонентах, указанных в разделе 3 и/или аналогичных веществах/метаболитах были приняты во внимание при оценке опасности.

### 11.1. Информация по токсическому воздействию

#### Острая токсичность

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Вдыхание:</b>                   | На основании имеющихся данных не отвечает классификационным критериям. Слабо вредный или не вредный при вдыхании.                   |
| <b>Попадание в желудок:</b>        | На основании имеющихся данных не отвечает классификационным критериям. Слабо вредный или не вредный при попадании в желудок.        |
| <b>Попадание на кожный покров:</b> | На основании имеющихся данных не отвечает классификационным критериям. Слабо вредный или не вредный при попадании на кожный покров. |

#### Местное воздействие (Коррозия/Раздражение/Серьезное повреждение глаз)

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Контакт с кожей:</b>   | По своему составу может рассматриваться как:<br>Не вызывает сильного раздражения кожи. |
| <b>Попадание в глаза:</b> | По своему составу может рассматриваться как:<br>Не вызывает сильного повреждения глаз. |

#### Сенсибилизация дыхательных путей или кожи

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Вдыхание:</b>                   | На основании имеющихся данных не отвечает классификационным критериям. Не сенсибилизирует дыхательные пути.  |
| <b>Попадание на кожный покров:</b> | На основании имеющихся данных не отвечает классификационным критериям. Не сенсибилизирует кожный покров. Содержит компонент(ы), которые не вызывали аллергическую повышенную чувствительность кожи у морских свинок. |

#### Эффекты CMR

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Мутагенность:</b>               | Результаты тестов не позволяют рассматривать продукт как генотоксичный.                                    |
| <b>Канцерогенность:</b>            | На основании имеющихся данных не предполагается, что вещество имеет канцерогенный потенциал.               |
| <b>Репродуктивная токсичность:</b> |  |
| <b>Фертильность:</b>               | Имеющиеся данные не позволяют подозревать наличие репротоксичного потенциала у данного вещества.           |
| <b>Зародышевое развитие:</b>       | Имеющиеся данные не позволяют подозревать наличие развивающегося токсичного потенциала у данного вещества. |

#### Специфическая системная токсичность на орган-мишень

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Однократное воздействие</b>    |   |
| <b>Вдыхание:</b>                  | На основании имеющихся данных не отвечает классификационным критериям.  |
| <b>Повторяющееся воздействие:</b> | Никаких свидетельств неблагоприятных симптомов из доступной информации. |
| <b>Случайное вдыхание:</b>        | Не относится.   |

## 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 12.1. Острая токсичность

#### Рыбы:

Полидиметилсилоксан: LC50, 96 ч (*Lepomis macrochirus*) : 37,97 мг/л (Метод: Указания для тестирования OECD Guideline 203).

#### Водные беспозвоночные животные:

Полидиметилсилоксан: EC50, 48 ч (*Daphnia magna*) : 44,5 мг/л (Метод: OECD Guideline 202).

Водные растения: Данные отсутствуют.

### Водная токсичность / Токсичность под влиянием длительного воздействия

Водные беспозвоночные животные: Данные отсутствуют.

### Безводная токсичность / Острая токсичность

Токсичность по отношению к почвенным организмам: Данные отсутствуют.

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

#### Биодеградация (в воде):

Полидиметилсилоксан: Не является быстрым биоразлагаемым продуктом.

Полидиметилсилоксан: 0 % После 30 дн. (Метод: OCDE Guideline 301 D).

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция: Данные отсутствуют.

12.4. Подвижность в почве : Данные отсутствуют.

12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB: Нет.

### 12.6. Другие неблагоприятные воздействия:

Потенциал потепления земли (GWP): Не значимый (принимая во внимание его структуру).

Потенциал уменьшения озона: Не значимый (принимая во внимание его структуру).

## 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

### 13.1. Обработка отходов:

#### УТИЛИЗАЦИЯ ПРОДУКТА:

Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву. Сжигать на соответствующем мусоросжигающем заводе в соответствии с местным законодательством. Все методы утилизации должны соответствовать федеральным, государственным/региональным и местным законам и правилам. В разных странах могут применяться различные правила. Классификация отходов и обеспечение их соответствия требованиям законов относятся к сфере ответственности предприятия, в процессе деятельности которого образовались данные отходы Согласно Европейскому Каталогу промышленных отходов, нормы и правила по утилизации отходов определяются не для продукта, а для



---

типа использования. Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться потребителем на основе применения, для которого был предназначен данный продукт.

**УТИЛИЗАЦИЯ УПАКОВОК:**

Необходимо переработать или утилизировать в соответствии с местным регламентом.

---

**14. ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ****14.1 Номер ООН:**

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.2 Надлежащее транспортное наименование:**

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.3 Транспортный класс(ы) опасности:**

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.4 Группа упаковки:**

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.5 Экологические риски:**

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.6 Специальные меры предосторожности для пользователей:**

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.7 Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ:**

Не относится.

---

**15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ**

Паспорт безопасности: в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (включая поправки).

Классификация и маркировка выполнены в соответствии с правилами.

---

**16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

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

H413

Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.

Библиография

Related CAS number : 70131-67-8 for inventory purpose

**Справочник:**

NOAEL: уровень, не вызывающий вредного воздействия

LOAEL: наименьший наблюдаемый уровень вредного воздействия

---

Bw: масса тела

Food: пища, потребляемая орально

Dw: сухой вес

VPvB: очень стойкий и легко биоаккумулируется

PBT: Стойкий, Биоаккумулируемый и Токсичный

ДАННЫЙ СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВУЕТ МЕЖДУНАРОДНОМУ СЕРТИФИКАТУ ИСО 11014-1.

В случае разработки рецептур и образования смесей необходимо убедиться, что не возникнут новые риски. Содержащаяся в нем информация основана на наших знаниях на момент его публикации. Информация точная и проверенная. Просим обратить внимание потребителя на риски, возникающие при применении продукта в целях, отличных от рекомендованных. Данный сертификат безопасности должен применяться и распространяться в целях принятия всех необходимых мер по защите здоровья и обеспечения безопасности в работе. Данный документ не содержит исчерпывающих ссылок на существующие законодательные и регламентирующие документы. Потребитель один несет полную ответственность за передачу полной информации, содержащейся в данном документе, любому лицу, которое будет вступать в контакт с продуктом, обращаться с ним и использовать его.

Обладатель продукта, который передает продукт любому другому лицу, которое будет вступать в контакт с продуктом (применять, хранить, очищать контейнер и прочие процессы), также несет ответственность за передачу полной информации, содержащейся в данном сертификате безопасности и необходимой для обеспечения безопасности в работе, защиты здоровья и окружающей среды.