



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

На основании Регламента (EC) № 1907/2006, с уточнением в Регламента (EU) № 2020/878

## КУВ K2C Shock Oil

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о компании/предприятии

#### 1.1 Идентификация химической продукции:

Наименование продукта : КУВ K2C Shock Oil  
Номер регистрации REACH : Не применимо (смесь)  
Тип продукта REACH : Смесь

#### 1.2 Области использования и ограничения по применению химической продукции:

##### 1.2.1 Соответствующая информация по применению

Смазка

##### 1.2.2 Ограничения применения

Не рекомендуемые применения неизвестны

#### 1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности:

##### Составитель паспорта безопасности

Technical Touch  
Ondernemersstraat 20  
B-3920 Lommel  
☎ +32 11 54 96 96  
info@technical-touch.com

#### 1.4 Телефон для экстренной связи:

В рабочее время :  
+32 11 54 96 96

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасного воздействия

#### 2.1 Классификация химической продукции:

Классифицировано, как опасное в соответствии с критериями Регламента (EC) No 1272/2008

| Вид опасности   | Класс опасности | Краткие характеристики опасности                                                |
|-----------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Asp. Tox.       | класс 1         | H304: Может быть смертельно, если при проглатывании попадет в дыхательные пути. |
| Aquatic Chronic | класс 3         | H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.               |

#### 2.2 Элементы маркировки:



Содержит: дистилляты (нефть), гидроочищенные легкие парафиновые.

Сигнальное слово : Опасно

##### Н-фразы (краткие характеристики опасности)

H304 : Может быть смертельно, если при проглатывании попадет в дыхательные пути.  
H412 : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

##### Р-фразы (меры предосторожности)

P273 : Не допускать попадания в окружающую среду.  
P331 : НЕ вызывать рвоту. Разъедание.  
P301 + P310 : ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно позвонить в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ врачу.  
P405 : Хранить под замком.

#### 2.3 Другие виды опасного воздействия:

Прочие опасности не известны

### РАЗДЕЛ 3: Состав и информация о компонентах

#### 3.1 Химические вещества:

Не применимо

#### 3.2 Смеси химических веществ:

Составитель ПБ: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)  
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel  
<http://www.big.be>  
© BIG vzw  
Причина переиздания: 2;3  
Номер редакции: 0200

Дата выпуска: 2021-07-01  
Дата переиздания: 2022-05-30

Номер BIG: 67485

1 / 16

878-18661-034-ru-RU

# KYB K2C Shock Oil

| Наименование<br>Номер регистрации REACH                                                 | Номер CAS<br>Номер EC   | Конц. (C)       | Классификация в соответствии<br>с CLP            | Нота       | Комментарий  | М-факторы и<br>ATE                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------------------------------|------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|
| дистилляты (нефть), гидроочищенные<br>легкие парафиновые                                | 64742-55-8<br>265-158-7 | 86%<br><C<96%   | Asp. Tox. 1; H304                                | (1)(2)(10) | Составляющая |                                                                          |
| масла смазочные (нефтяные), C20-50,<br>гидроочищенные нейтральные на<br>масляной основе | 72623-87-1<br>276-738-4 | 4%<C<7%         | Asp. Tox. 1; H304                                | (1)(10)    | Составляющая |                                                                          |
| 2,6-ди-трет-бутил-п-крезол                                                              | 128-37-0<br>204-881-4   | 0.1%<br><C<0.9% | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410 | (1)(2)     | Составляющая | M: 1 (Острая,<br>BIG)<br>M: 1<br>(Хронический,<br>ЕСНА<br>(регистрация)) |

- (1) Полный текст H- и EUN-фраз: см. в разделе 16  
 (2) Вещество, для которого в ЕС установлен предел воздействия на рабочем месте  
 (10) Подпадает под ограничения Приложения XVII Регламента (ЕС) No. 1907/2006

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой помощи:

#### Общая информация:

Позаботьтесь о (личной) безопасности. Если возможно, подойдите к пострадавшему и проверьте жизненно важные функции. При ранениях и/или интоксикации, звоните по европейскому номеру экстренной помощи 112. Лечить симптоматически; начинать с поражений или расстройств, которые являются наиболее опасными для жизни. Держите пострадавшего под наблюдением; симптомы могут возникнуть с задержкой.

#### При вдыхании:

Выведите пострадавшего на свежий воздух. При проблемах с дыханием, обратитесь к врачу/в медицинскую службу.

#### При попадании на кожу:

Если возможно, удалите химикат: промокните/стряхните. Затем немедленно промойте (теплой) водой/душем. Если раздражение не проходит, обратитесь к врачу/в медицинскую службу.

#### При попадании в глаза:

Немедленно промойте (теплой) водой. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение не проходит, обратитесь к врачу/в медицинскую службу.

#### При проглатывании:

Прополощите рот водой. При плохом самочувствии, обратитесь к врачу/в медицинскую службу. Не дожидаясь симптомов свяжитесь с Токсикологическим центром.

### 4.2 Важнейшие острые и отдаленные симптомы и эффекты:

#### 4.2.1 Симптомы острого отравления

##### При вдыхании:

Эффекты неизвестны.

##### При попадании на кожу:

Эффекты неизвестны.

##### При попадании в глаза:

Эффекты неизвестны.

##### При проглатывании:

Риск респираторного воспаления легких.

#### 4.2.2 Отдаленные последствия

Эффекты неизвестны.

### 4.3 Сведения о возможной необходимости срочной медицинской помощи и особого лечения:

Приводится ниже, если есть данные и они применимы.

## РАЗДЕЛ 5: Средства пожаротушения

### 5.1 Средства тушения:

#### 5.1.1 Рекомендуемые средства тушения:

Локальное возгорание: Огнетушитель ручной порошковый типа ABC, Огнетушитель ручной порошковый типа BC, Огнетушитель ручной пенный для пожаров класса B, Огнетушитель ручной углекислотный.  
 Обширное возгорание: Пена для пожаров класса B (не стойкая к спиртам).

#### 5.1.2 Средства, непригодные для тушения:

Локальное возгорание: Вода (ручной огнетушитель, рукавная катушка); риск распространения горящего пятна.  
 Обширное возгорание: Вода; риск распространения горящего пятна.

### 5.2 Специфическое опасное воздействие химической продукции:

При сгорании образуются CO и CO2.

### 5.3 Рекомендации для пожарных:

#### 5.3.1 Инструкции:

Принимать во внимание опасность вод пожаротушения для окружающей среды. Минимизировать потребление воды для тушения и по возможности собрать или задержать сток.

Причина переиздания: 2;3

Дата выпуска: 2021-07-01

Дата переиздания: 2022-05-30

Номер редакции: 0200

Номер BIG: 67485

2 / 16

# KYB K2C Shock Oil

## 5.3.2 Специальное защитное снаряжение для пожарных бригад:

Перчатки (EN 374). Защитная одежда (EN 14605 или EN 13034). При высоких температурах/пожаре: автономный дыхательный аппарат (EN 136 + EN 137).

## РАЗДЕЛ 6: Меры при случайной утечке химической продукции

### 6.1 Индивидуальные меры предосторожности, защитное снаряжение и действия в аварийной ситуации:

Не зажигать открытого огня.

#### 6.1.1 Средства защиты для людей, которые не являются членами спасательных бригад

См. раздел 8.2

#### 6.1.2 Средства защиты для спасательных бригад

Перчатки (EN 374). Защитная одежда (EN 14605 или EN 13034).

Надежная защитная одежда

См. раздел 8.2

### 6.2 Меры по охране окружающей среды:

Собрать рассыпавшееся/разлитое вещество в соответствующие емкости. Протечку закрыть, прекратить поступление. Задержать вылившуюся жидкость. Предотвратить заражение грунта и воды. Не допускать попадания в канализацию.

### 6.3 Методы и средства нейтрализации и очистки:

Разлитое вещество собрать нейтральным абсорбирующим средством. Абсорбированное вещество убрать в закрываемые емкости.

Осторожно собрать остатки разлитого/рассыпанного вещества. Загрязненные поверхности промыть большим количеством воды. Передать собранное вещество производителю/компетентной организации. По окончании работ почистить одежду и оборудование.

### 6.4 Ссылки на другие разделы:

См. раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

Информация в этом разделе носит общий описательный характер. Если имеются точные сценарии воздействия, они приводятся в приложении. Необходимо всегда пользоваться сценарием воздействия, соответствующим вашим специфическим условиям применения.

### 7.1 Условия безопасного обращения с веществом или смесью:

Держать вдали от открытого огня и горячих предметов. В раздробленном состоянии: использовать аппаратуру в искрозащищенном и взрывобезопасном исполнении. В раздробленном состоянии: держать вдали от источников воспламенения/искр. Нормальная гигиена. Упаковку хранить хорошо закрытой. Не сбрасывать отходы в канализацию.

### 7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимые материалы:

#### 7.2.1 Условия безопасного хранения:

В соответствии с правовыми нормами. Хранить в холодном месте. Хранить в сухом месте. Хранить в темном месте. Предусмотреть емкость для сбора при утечке. Защищать от прямых солнечных лучей.

#### 7.2.2 Хранить отдельно от:

Источников тепла, окислителей, (сильные) щелочи, окислителей, галогенов.

#### 7.2.3 Пригодные упаковочные материалы:

Нет данных

#### 7.2.4 Непригодные для упаковки материалы:

Нет данных

### 7.3 Специфическое конечное применение:

Если известны сценарии воздействия и они применимы, то они приводятся в приложении. См. рекомендации производителя.

## РАЗДЕЛ 8: Контроль за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### 8.1 Контроль за опасным воздействием:

#### 8.1.1 Опасное воздействие на рабочем месте

##### а) ПДК на рабочем месте

Предельные значения будут приведены ниже (если сведения применимы и доступны).

##### Бельгия

|                                                |                                                   |          |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------|
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol (vapeur et aérosol) | Средневзвешенный по времени предел воздействия 8ч | 2 мг/м³  |
| Huiles minérales (brouillards)                 | Средневзвешенный по времени предел воздействия 8ч | 5 мг/м³  |
|                                                | Кратковременное значение                          | 10 мг/м³ |

##### Нидерланды

|                           |                                                                                                              |         |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Olienevel (minerale olie) | Средневзвешенный по времени предел воздействия 8ч (Предел воздействия на рабочем месте, общественный сектор) | 5 мг/м³ |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|

##### б) Национальные биологические предельные значения

Предельные значения будут приведены ниже (если сведения применимы и доступны).

#### 8.1.2 Нормативные методы анализа и контроля

| Наименование продукта  | Нормативные методы измерения - тест | Номер |
|------------------------|-------------------------------------|-------|
| Di-tert-butyl-p-cresol | OSHA                                | 2108  |
| Oil Mist (Mineral)     | NIOSH                               | 5026  |

#### 8.1.3 ПДК, применимые для целевого использования

Причина переиздания: 2;3

Дата выпуска: 2021-07-01

Дата переиздания: 2022-05-30

Номер редакции: 0200

Номер BIG: 67485

3 / 16

# KYB K2C Shock Oil

Предельные значения будут приведены ниже (если сведения применимы и доступны).

## 8.1.4 Пороговые значения

### DNEL/DMEL - Работников

дистилляты (нефть), гидроочищенные легкие парафиновые

| Уровень воздействия (DNEL/DMEL) | Тип                                                        | Значение                      | Комментарий |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|
| DNEL                            | Длительные системные эффекты при ингаляционном воздействии | 2.73 мг/м³                    |             |
|                                 | Длительные локальные эффекты при ингаляционном воздействии | 5.58 мг/м³                    |             |
|                                 | Длительные системные эффекты при дермальном воздействии    | 0.97 мг/кг массы тела в сутки |             |

масла смазочные (нефтяные), C20-50, гидроочищенные нейтральные на масляной основе

| Уровень воздействия (DNEL/DMEL) | Тип                                                        | Значение                      | Комментарий |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|
| DNEL                            | Длительные системные эффекты при ингаляционном воздействии | 2.73 мг/м³                    |             |
|                                 | Длительные локальные эффекты при ингаляционном воздействии | 5.58 мг/м³                    |             |
|                                 | Длительные системные эффекты при дермальном воздействии    | 0.97 мг/кг массы тела в сутки |             |

### 2,6-ди-трет-бутил-п-крезол

| Уровень воздействия (DNEL/DMEL) | Тип                                                        | Значение                     | Комментарий |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|
| DNEL                            | Длительные системные эффекты при ингаляционном воздействии | 1.76 мг/м³                   |             |
|                                 | Длительные системные эффекты при дермальном воздействии    | 0.5 мг/кг массы тела в сутки |             |

### DNEL/DMEL - Населения

дистилляты (нефть), гидроочищенные легкие парафиновые

| Уровень воздействия (DNEL/DMEL) | Тип                                                   | Значение                      | Комментарий |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|
| DNEL                            | Длительные системные эффекты при оральном воздействии | 0.74 мг/кг массы тела в сутки |             |

масла смазочные (нефтяные), C20-50, гидроочищенные нейтральные на масляной основе

| Уровень воздействия (DNEL/DMEL) | Тип                                                   | Значение                      | Комментарий |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|
| DNEL                            | Длительные системные эффекты при оральном воздействии | 0.74 мг/кг массы тела в сутки |             |

### 2,6-ди-трет-бутил-п-крезол

| Уровень воздействия (DNEL/DMEL) | Тип                                                        | Значение                      | Комментарий |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|
| DNEL                            | Длительные системные эффекты при ингаляционном воздействии | 0.435 мг/м³                   |             |
|                                 | Длительные системные эффекты при дермальном воздействии    | 0.25 мг/кг массы тела в сутки |             |
|                                 | Длительные системные эффекты при оральном воздействии      | 0.25 мг/кг массы тела в сутки |             |

### PNES

дистилляты (нефть), гидроочищенные легкие парафиновые

| Природные среды | Значение         | Комментарий |
|-----------------|------------------|-------------|
| Орально         | 9.33 мг/кг корма |             |

масла смазочные (нефтяные), C20-50, гидроочищенные нейтральные на масляной основе

| Природные среды | Значение         | Комментарий |
|-----------------|------------------|-------------|
| Орально         | 9.33 мг/кг корма |             |

### 2,6-ди-трет-бутил-п-крезол

| Природные среды                   | Значение                                 | Комментарий |
|-----------------------------------|------------------------------------------|-------------|
| Пресная вода                      | 0.199 мкг/л                              |             |
| Пресная вода (промежуточный сток) | 1.99 мкг/л                               |             |
| Морская вода                      | 0.02 мкг/л                               |             |
| Очистные сооружения               | 0.017 мг/л                               |             |
| Пресноводные отложения            | 0.458 мг/кг сухого веса донных отложений |             |
| Морские отложения                 | 0.046 мг/кг сухого веса донных отложений |             |
| Грунт                             | 0.054 мг/кг сухого веса почвы            |             |
| Орально                           | 16.67 мг/кг корма                        |             |

## 8.1.5 Control banding

Приводится ниже, если есть данные и они применимы.

## 8.2 Меры по ограничению опасного воздействия:

Информация в этом разделе носит общий описательный характер. Если имеются точные сценарии воздействия, они приводятся в приложении. Необходимо всегда пользоваться сценарием воздействия, соответствующим вашим специфическим условиям применения.

Причина переиздания: 2;3

Дата выпуска: 2021-07-01

Дата переиздания: 2022-05-30

# КУВ К2С Shock Oil

## 8.2.1 Технические меры

Держать вдали от открытого огня и горячих предметов. В раздробленном состоянии: использовать аппаратуру в искрозащищенном и взрывобезопасном исполнении. В раздробленном состоянии: держать вдали от источников воспламенения/искр. Регулярно измерять концентрацию в воздухе. Работать на открытом воздухе/с локальной системой вытяжки/вентиляции или применять средства защиты дыхательных путей.

## 8.2.2 Меры и средства индивидуальной защиты

Нормальная гигиена. Не есть, не пить и не курить во время работы.

### а) Защита дыхательных путей:

Полнолицевая маска с фильтром типа А, если конц. в воздухе > предельного уровня воздействия.

### б) Защита рук:

Защитные перчатки для химикатов (EN 374).

### в) Защита глаз:

В нормальных условиях применения защита для глаз не требуется.

### г) Защита кожи:

Защитная одежда (EN 14605 или EN 13034).

## 8.2.3 Ограничение опасного воздействия на окружающую среду:

См. разделы 6.2, 6.3 и 13

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1 Основные физико-химические свойства:

|                               |                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------|
| Физическая форма              | Жидкость                                   |
| Запах                         | Слабый запах                               |
| Порог восприятия запаха       | Отсутствие данных в литературе             |
| Цвет                          | Светлый желтый                             |
| Размер частиц                 | Не применимо (жидкость)                    |
| Пределы взрываемости          | 1 - 7 % объемн.                            |
| Воспламеняемость              | Не классифицировано как воспламеняющееся   |
| Log Kow                       | Не применимо (смесь)                       |
| Динамическая вязкость         | Отсутствие данных в литературе             |
| Кинематическая вязкость       | $\leq 20.5 \text{ мм}^2/\text{с}$ ; 40 °C  |
| Точка плавления               | -25 °C                                     |
| Температуру кипения           | Отсутствие данных в литературе             |
| Относительная плотность паров | Отсутствие данных в литературе             |
| Давление пара                 | Отсутствие данных в литературе             |
| Растворимость                 | Вода ; нерастворим                         |
| Относительная плотность       | 0.83 ; 15 °C                               |
| Абсолютная плотность          | 826 кг/м <sup>3</sup> ; 15 °C              |
| Температура разложения        | Отсутствие данных в литературе             |
| Температура самовоспламенения | 200 °C - 410 °C ; Приблизительная величина |
| Температура вспышки           | 148 °C ; Открытый тигль ; ASTM D92         |
| pH                            | Отсутствие данных в литературе             |

### 9.2 Прочая информация:

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Точка застывания (замерзания) | -25 °C |
|-------------------------------|--------|

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность:

При температуре выше температуры вспышки: повышение опасности пожара/взрыва.

### 10.2 Химическая стабильность:

Устойчивый в нормальных условиях.

### 10.3 Возможные опасные реакции:

Нет данных.

### 10.4 Условия, которых следует избегать:

#### Меры предосторожности

Держать вдали от открытого огня и горячих предметов. В раздробленном состоянии: использовать аппаратуру в искрозащищенном и взрывобезопасном исполнении. В раздробленном состоянии: держать вдали от источников воспламенения/искр.

### 10.5 Химически несовместимые (взаимодействующие) вещества и материалы:

Окислителей, (сильные) щелочи, окислителей, галогенов.

### 10.6 Опасные продукты разложения:

При сгорании образуются СО и СО<sub>2</sub>.

# KYB K2C Shock Oil

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Информация о видах опасностей в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008:

#### 11.1.1 Результаты тестирования

##### Острая токсичность

###### KYB K2C Shock Oil

Данных для смеси нет

Оценка токсичности смеси основана на данных о ее значимых компонентах

дистилляты (нефть), гидроочищенные легкие парафиновые

| Путь воздействия                     | Параметр | Метод                 | Значение                | Время воздействия | Биологический вид          | Определение значения         | Комментарий |
|--------------------------------------|----------|-----------------------|-------------------------|-------------------|----------------------------|------------------------------|-------------|
| Орально                              | ЛД50     | ОЭСР 401              | > 5000 мг/кг массы тела |                   | Крыса (мужской / женский)  | Read-across (метод аналогий) |             |
| Дермальное воздействие               | ЛД50     | ОЭСР 402              | > 5000 мг/кг массы тела | 24 ч              | Кролик (мужской / женский) | Read-across (метод аналогий) |             |
| Ингаляционное воздействие (аэрозоль) | ЛК50     | Эквивалентно ОЭСР 403 | > 2.18 мг/л             | 4 ч               | Крыса (мужской / женский)  | Read-across (метод аналогий) |             |

масла смазочные (нефтяные), C20-50, гидроочищенные нейтральные на масляной основе

| Путь воздействия                     | Параметр | Метод                 | Значение                | Время воздействия | Биологический вид          | Определение значения         | Комментарий |
|--------------------------------------|----------|-----------------------|-------------------------|-------------------|----------------------------|------------------------------|-------------|
| Орально                              | ЛД50     | ОЭСР 401              | > 5000 мг/кг массы тела |                   | Крыса (мужской / женский)  | Read-across (метод аналогий) |             |
| Дермальное воздействие               | ЛД50     | ОЭСР 402              | > 5000 мг/кг массы тела | 24 ч              | Кролик (мужской / женский) | Read-across (метод аналогий) |             |
| Ингаляционное воздействие (аэрозоль) | ЛК50     | Эквивалентно ОЭСР 403 | 2.18 мг/л               | 4 ч               | Крыса (мужской / женский)  | Read-across (метод аналогий) |             |

2,6-ди-трет-бутил-п-крезол

| Путь воздействия                 | Параметр | Метод    | Значение                | Время воздействия | Биологический вид         | Определение значения       | Комментарий |
|----------------------------------|----------|----------|-------------------------|-------------------|---------------------------|----------------------------|-------------|
| Орально                          | ЛД50     | ОЭСР 401 | > 6000 мг/кг массы тела |                   | Крыса (мужской / женский) | Экспериментальное значение |             |
| Дермальное воздействие           | ЛД50     | ОЭСР 402 | > 2000 мг/кг массы тела | 24 ч              | Крыса (мужской / женский) | Экспериментальное значение |             |
| Ингаляционное воздействие (пары) | RD50     |          | 59.7 ppm                | 30 минут(а)       | Мышь (мужской)            | Экспериментальное значение |             |

##### Вывод

Не классифицировано по острой токсичности

##### Разъедание/раздражение

###### KYB K2C Shock Oil

Данных для смеси нет

Оценка токсичности смеси основана на данных о ее значимых компонентах

дистилляты (нефть), гидроочищенные легкие парафиновые

| Путь воздействия | Результат      | Метод                 | Время воздействия | Момент времени | Биологический вид | Определение значения         | Комментарий                           |
|------------------|----------------|-----------------------|-------------------|----------------|-------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| Глаз             | Нераздражающий | Эквивалентно ОЭСР 405 |                   | 24; 48; 72 ч   | Кролик            | Read-across (метод аналогий) | Однократное воздействие с промыванием |
| Кожа             | Нераздражающий | Эквивалентно ОЭСР 404 | 24 ч              | 24; 48; 72 ч   | Кролик            | Read-across (метод аналогий) |                                       |

масла смазочные (нефтяные), C20-50, гидроочищенные нейтральные на масляной основе

| Путь воздействия | Результат      | Метод                 | Время воздействия | Момент времени | Биологический вид | Определение значения         | Комментарий             |
|------------------|----------------|-----------------------|-------------------|----------------|-------------------|------------------------------|-------------------------|
| Глаз             | Нераздражающий | Эквивалентно ОЭСР 405 |                   | 24; 48; 72 ч   | Кролик            | Read-across (метод аналогий) | Одноразовое воздействие |
| Кожа             | Нераздражающий |                       | 24 ч              | 24; 48; 72 ч   | Кролик            | Read-across (метод аналогий) |                         |

Причина переиздания: 2;3

Дата выпуска: 2021-07-01

Дата переиздания: 2022-05-30

Номер редакции: 0200

Номер BIG: 67485

6 / 16

# КУВ K2C Shock Oil

## 2,6-ди-трет-бутил-п-крезол

| Путь воздействия | Результат       | Метод    | Время воздействия | Момент времени | Биологический вид | Определение значения       | Комментарий |
|------------------|-----------------|----------|-------------------|----------------|-------------------|----------------------------|-------------|
| Глаз             | Не раздражающий | ОЭСР 405 |                   | 24; 72 ч       | Кролик            | Экспериментальное значение |             |
| Кожа             | Не раздражающий | ОЭСР 404 | 4 ч               | 24; 72 ч       | Кролик            | Экспериментальное значение |             |

### Вывод

Не классифицировано как раздражающее для дыхательных путей  
Не классифицировано как вызывающее раздражение кожи  
Не классифицировано как вызывающее раздражение глаз

### Сенсибилизация дыхательных путей/кожи

#### КУВ K2C Shock Oil

Данных для смеси нет

Оценка токсичности смеси основана на данных о ее значимых компонентах

дистилляты (нефть), гидроочищенные легкие парафиновые

| Путь воздействия | Результат                                | Метод                 | Время воздействия | Момент времени | Биологический вид        | Определение значения         | Комментарий |
|------------------|------------------------------------------|-----------------------|-------------------|----------------|--------------------------|------------------------------|-------------|
| Кожа             | Не оказывает сенсибилизирующего действия | Эквивалентно ОЭСР 406 |                   |                | Морская свинка (мужской) | Read-across (метод аналогий) |             |

масла смазочные (нефтяные), C20-50, гидроочищенные нейтральные на масляной основе

| Путь воздействия | Результат                                | Метод                 | Время воздействия | Момент времени | Биологический вид        | Определение значения         | Комментарий |
|------------------|------------------------------------------|-----------------------|-------------------|----------------|--------------------------|------------------------------|-------------|
| Кожа             | Не оказывает сенсибилизирующего действия | Эквивалентно ОЭСР 406 |                   |                | Морская свинка (мужской) | Read-across (метод аналогий) |             |

## 2,6-ди-трет-бутил-п-крезол

| Путь воздействия | Результат                                | Метод                                    | Время воздействия | Момент времени | Биологический вид                  | Определение значения       | Комментарий |
|------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------|----------------|------------------------------------|----------------------------|-------------|
| Кожа             | Не оказывает сенсибилизирующего действия | Наблюдение                               |                   |                | Человек (мужской / женский)        | Экспериментальное значение |             |
| Кожа             | Не оказывает сенсибилизирующего действия | Максимизационный тест на морских свинках |                   | 24; 48 ч       | Морская свинка (мужской / женский) | Экспериментальное значение |             |

### Вывод

Не классифицировано как сенсибилизирующее при вдыхании  
Не классифицировано как сенсибилизирующее при попадании на кожу

### Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени

#### КУВ K2C Shock Oil

Данных для смеси нет

Оценка токсичности смеси основана на данных о ее значимых компонентах

дистилляты (нефть), гидроочищенные легкие парафиновые

| Путь воздействия                     | Параметр | Метод                 | Значение                      | Орган | Последствие                              | Время воздействия                  | Биологический вид          | Определение значения         |
|--------------------------------------|----------|-----------------------|-------------------------------|-------|------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Орально (желудочный зонд)            | LOAEL    | Эквивалентно ОЭСР 408 | 125 мг/кг массы тела в сутки  |       | Общие эффекты                            | 13 нед. (5 дней в нед.)            | Крыса (мужской)            | Read-across (метод аналогий) |
| Дермальное воздействие               | NOAEL    | ОЭСР 410              | 1000 мг/кг массы тела в сутки |       | Без последствий                          | 4 нед. (6 ч / день, 3 дня в нед.)  | Кролик (мужской / женский) | Read-across (метод аналогий) |
| Ингаляционное воздействие (аэрозоль) | NOAEC    | Эквивалентно ОЭСР 412 | > 980 мг/м³ воздуха           |       | Опасные системные эффекты не наблюдаются | 4 нед. (6 ч / день, 5 дней в нед.) | Крыса (мужской / женский)  | Read-across (метод аналогий) |

Причина переиздания: 2;3

Дата выпуска: 2021-07-01

Дата переиздания: 2022-05-30

Номер редакции: 0200

Номер BIG: 67485

7 / 16

# KYB K2C Shock Oil

масла смазочные (нефтяные), C20-50, гидроочищенные нейтральные на масляной основе

| Путь воздействия                     | Параметр | Метод                 | Значение                      | Орган | Последствие     | Время воздействия                  | Биологический вид          | Определение значения         |
|--------------------------------------|----------|-----------------------|-------------------------------|-------|-----------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Орально (желудочный зонд)            | LOAEL    | Эквивалентно ОЭСР 408 | 125 мг/кг массы тела в сутки  |       | Общие эффекты   | 13 нед. (5 дней в нед.)            | Крыса (мужской)            | Экспериментальное значение   |
| Дермальное воздействие               | NOAEL    | ОЭСР 410              | 1000 мг/кг массы тела в сутки |       | Без последствий | 4 нед. (6 ч / день, 3 дня в нед.)  | Кролик (мужской / женский) | Read-across (метод аналогий) |
| Ингаляционное воздействие (аэрозоль) | NOAEC    | Эквивалентно ОЭСР 412 | > 0.98 мг/л                   |       | Без последствий | 4 нед. (6 ч / день, 5 дней в нед.) | Крыса (мужской / женский)  | Read-across (метод аналогий) |

2,6-ди-трет-бутил-п-крезол

| Путь воздействия       | Параметр            | Метод                                   | Значение                     | Орган  | Последствие                              | Время воздействия      | Биологический вид         | Определение значения       |
|------------------------|---------------------|-----------------------------------------|------------------------------|--------|------------------------------------------|------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Орально (с пищей)      | NOAEL               |                                         | 25 мг/кг массы тела в сутки  |        | Без последствий                          |                        | Крыса (мужской / женский) | Экспериментальное значение |
| Орально (с пищей)      | Уровень дозирования |                                         | 100 мг/кг массы тела в сутки | Печень | Увеличение / повреждение печени          |                        | Крыса (мужской / женский) | Экспериментальное значение |
| Дермальное воздействие | Уровень дозирования | Испытание на субхроническую токсичность | 2000 мг/л                    |        | Опасные системные эффекты не наблюдаются | 4 нед. (3 раза в нед.) | Крыса (мужской / женский) | Экспериментальное значение |

## Вывод

Не классифицировано по субхронической токсичности

## Мутагенность зародышевых клеток (in vitro)

### KYB K2C Shock Oil

Данных для смеси нет

Оценка токсичности смеси основана на данных о ее значимых компонентах

дистилляты (нефть), гидроочищенные легкие парафиновые

| Результат                                                                         | Метод                 | Субстрат для испытания     | Последствие | Определение значения         | Комментарий |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|-------------|------------------------------|-------------|
| Положительный                                                                     | Эквивалентно ОЭСР 471 | Бактерия (S.typhimurium)   |             | Read-across (метод аналогий) |             |
| Отрицательный, как с метаболической активацией так и без метаболической активации | Эквивалентно ОЭСР 473 | Яичники китайского хомячка |             | Read-across (метод аналогий) |             |

масла смазочные (нефтяные), C20-50, гидроочищенные нейтральные на масляной основе

| Результат                                                                         | Метод                 | Субстрат для испытания     | Последствие | Определение значения         | Комментарий |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|-------------|------------------------------|-------------|
| Положительный с метаболической активацией                                         | Эквивалентно ОЭСР 471 | Бактерия (S.typhimurium)   |             | Read-across (метод аналогий) |             |
| Отрицательный, как с метаболической активацией так и без метаболической активации | Эквивалентно ОЭСР 473 | Яичники китайского хомячка |             | Read-across (метод аналогий) |             |

2,6-ди-трет-бутил-п-крезол

| Результат                                                                         | Метод                 | Субстрат для испытания     | Последствие     | Определение значения       | Комментарий |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------|----------------------------|-------------|
| Отрицательный, как с метаболической активацией так и без метаболической активации | Тест Эймса            | Бактерия (S.typhimurium)   | Без последствий | Экспериментальное значение |             |
| Отрицательный, как с метаболической активацией так и без метаболической активации | Эквивалентно ОЭСР 473 | Яичники китайского хомячка | Без последствий | Экспериментальное значение |             |

## Мутагенность зародышевых клеток (in vivo)

### KYB K2C Shock Oil

Причина переиздания: 2;3

Дата выпуска: 2021-07-01

Дата переиздания: 2022-05-30

Номер редакции: 0200

Номер BIG: 67485

8 / 16

# KYB K2C Shock Oil

Данных для смеси нет

Оценка токсичности смеси основана на данных о ее значимых компонентах

дистилляты (нефть), гидроочищенные легкие парафиновые

| Результат                         | Метод    | Время воздействия | Субстрат для испытания   | Орган | Определение значения         |
|-----------------------------------|----------|-------------------|--------------------------|-------|------------------------------|
| Отрицательный<br>(Внутрибрюшинно) | ОЭСР 474 |                   | Мышь (мужской / женский) |       | Read-across (метод аналогий) |

масла смазочные (нефтяные), C20-50, гидроочищенные нейтральные на масляной основе

| Результат                         | Метод    | Время воздействия | Субстрат для испытания   | Орган | Определение значения         |
|-----------------------------------|----------|-------------------|--------------------------|-------|------------------------------|
| Отрицательный<br>(Внутрибрюшинно) | ОЭСР 474 |                   | Мышь (мужской / женский) |       | Read-across (метод аналогий) |

2,6-ди-трет-бутил-п-крезол

| Результат                         | Метод                              | Время воздействия | Субстрат для испытания | Орган        | Определение значения       |
|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------|------------------------|--------------|----------------------------|
| Отрицательный (Орально (с пищей)) | Исследование хромосомные аберрации | 9 месяц(ев)       | Крыса (мужской)        | Костный мозг | Экспериментальное значение |

## Вывод

Не классифицировано по мутагенности или генной токсичности

## Канцерогенность

KYB K2C Shock Oil

Данных для смеси нет

Оценка токсичности смеси основана на данных о ее значимых компонентах

дистилляты (нефть), гидроочищенные легкие парафиновые

| Путь воздействия       | Параметр | Метод                 | Значение | Время воздействия | Биологический вид | Последствие             | Орган | Определение значения         |
|------------------------|----------|-----------------------|----------|-------------------|-------------------|-------------------------|-------|------------------------------|
| Дермальное воздействие |          | Эквивалентно ОЭСР 451 |          | 78 нед.           | Мышь (женский)    | Без раковых последствий |       | Read-across (метод аналогий) |

масла смазочные (нефтяные), C20-50, гидроочищенные нейтральные на масляной основе

| Путь воздействия       | Параметр            | Метод                 | Значение                     | Время воздействия        | Биологический вид | Последствие          | Орган | Определение значения         |
|------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------------|--------------------------|-------------------|----------------------|-------|------------------------------|
| Дермальное воздействие | Уровень дозирования | Эквивалентно ОЭСР 453 | 100 мг/кг массы тела в сутки | 104 нед. (3 раза в нед.) | Мышь (мужской)    | Формирование опухоли |       | Read-across (метод аналогий) |

2,6-ди-трет-бутил-п-крезол

| Путь воздействия  | Параметр | Метод                                          | Значение                    | Время воздействия | Биологический вид         | Последствие             | Орган | Определение значения       |
|-------------------|----------|------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|---------------------------|-------------------------|-------|----------------------------|
| Орально (с пищей) | NOAEL    | Токсикологическое исследование канцерогенности | 25 мг/кг массы тела в сутки |                   | Крыса (мужской / женский) | Без раковых последствий |       | Экспериментальное значение |

## Вывод

Не классифицировано как канцероген

## Репродуктивная токсичность

KYB K2C Shock Oil

Данных для смеси нет

Оценка токсичности смеси основана на данных о ее значимых компонентах

# KYB K2C Shock Oil

дистилляты (нефть), гидроочищенные легкие парафиновые

|                                                            | Параметр | Метод                 | Значение                        | Время воздействия                 | Биологический вид         | Последствие               | Орган | Определение значения         |
|------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------|------------------------------|
| Воздействие на развитие потомства (Дермальное воздействие) | NOAEL    | Эквивалентно ОЭСР 414 | 30 мг/кг массы тела в сутки     | 20 суток беременности (ежедневно) | Крыса                     | Без последствий           |       | Read-across (метод аналогий) |
|                                                            | LOAEL    | Эквивалентно ОЭСР 414 | 125 мг/кг массы тела в сутки    | 20 суток беременности (ежедневно) | Крыса                     | Эмбрио- и фетотоксичность |       | Read-across (метод аналогий) |
| Материнская токсичность (Дермальное воздействие)           | LOAEL    | Эквивалентно ОЭСР 414 | 8 мг/кг массы тела в сутки      | 20 суток беременности (ежедневно) | Крыса                     | Материнская токсичность   |       | Read-across (метод аналогий) |
| Воздействие на плодородность (Орально (желудочный зонд))   | NOAEL    | ОЭСР 421              | ≥ 1000 мг/кг массы тела в сутки |                                   | Крыса (мужской / женский) | Без последствий           |       | Read-across (метод аналогий) |

масла смазочные (нефтяные), C20-50, гидроочищенные нейтральные на масляной основе

|                                                            | Параметр | Метод                 | Значение                        | Время воздействия                                                    | Биологический вид         | Последствие             | Орган | Определение значения         |
|------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|-------|------------------------------|
| Воздействие на развитие потомства (Дермальное воздействие) | NOAEL    | Эквивалентно ОЭСР 414 | 30 мг/кг массы тела в сутки     | 3 суток беременности (ежедневно) - 20 суток беременности (ежедневно) | Крыса                     | Без последствий         |       | Read-across (метод аналогий) |
|                                                            | LOAEL    | Эквивалентно ОЭСР 414 | 125 мг/кг массы тела в сутки    | 3 суток беременности (ежедневно) - 20 суток беременности (ежедневно) | Крыса                     | Тератогенность          |       | Read-across (метод аналогий) |
| Материнская токсичность (Дермальное воздействие)           | LOAEL    | Эквивалентно ОЭСР 414 | 8 мг/кг массы тела в сутки      | 3 суток беременности (ежедневно) - 20 суток беременности (ежедневно) | Крыса                     | Материнская токсичность |       | Read-across (метод аналогий) |
| Воздействие на плодородность (Орально (желудочный зонд))   | NOAEL    | ОЭСР 421              | ≥ 1000 мг/кг массы тела в сутки |                                                                      | Крыса (мужской / женский) | Без последствий         |       | Read-across (метод аналогий) |

2,6-ди-трет-бутил-п-крезол

|                                                               | Параметр  | Метод                 | Значение                     | Время воздействия                 | Биологический вид         | Последствие     | Орган   | Определение значения       |
|---------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------|---------|----------------------------|
| Воздействие на развитие потомства (Орально (желудочный зонд)) | NOAEL     | Эквивалентно ОЭСР 414 | 375 мг/кг массы тела в сутки | 10 суток беременности (ежедневно) | Крыса                     | Без последствий | Зародыш | Экспериментальное значение |
| Материнская токсичность (Орально (желудочный зонд))           |           |                       |                              | 10 суток беременности (ежедневно) |                           |                 |         |                            |
| Воздействие на плодородность (Орально (с пищей))              | NOAEL (P) |                       | 500 мг/кг массы тела в сутки |                                   | Крыса (мужской / женский) | Без последствий |         | Экспериментальное значение |

## Вывод

Не классифицировано по воздействию на репродуктивную функцию

## Опасность при аспирации

Классификация смеси основана на данных о ее значимых компонентах  
Может быть смертельно, если при проглатывании попадет в дыхательные пути.

## Токсичность, прочие эффекты

KYB K2C Shock Oil

Данных для смеси нет

## Хронические эффекты после кратковременного и длительного воздействия

KYB K2C Shock Oil

Эффекты неизвестны.

Причина переиздания: 2;3

Дата выпуска: 2021-07-01

Дата переиздания: 2022-05-30

Номер редакции: 0200

Номер BIG: 67485

10 / 16

# KYB K2C Shock Oil

## 11.2 Информация о других опасностях:

Отсутствие свидетельств эндокринно-разрушающих свойств

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность:

KYB K2C Shock Oil

Данных для смеси нет

Классификация смеси основана на данных о ее значимых компонентах

дистилляты (нефть), гидроочищенные легкие парафиновые

|                                                     | Параметр | Метод                 | Значение     | Продолжительность | Биологический вид              | Дизайн испытания      | Пресная/соленая вода | Определение значения                                 |
|-----------------------------------------------------|----------|-----------------------|--------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------|------------------------------------------------------|
| Острая токсичность, рыбы                            | LL50     | ОЭСР 203              | > 100 мг/л   | 96 ч              | Pimephales promelas            | Статический режим     | Пресная вода         | Экспериментальное значение; Номинальная концентрация |
| Острая токсичность, ракообразные                    | EL50     | Эквивалентно ОЭСР 202 | > 10000 мг/л | 48 ч              | Daphnia magna                  | Статический режим     | Пресная вода         |                                                      |
| Токсичность для водорослей и других водных растений | NOEC     | ОЭСР 201              | ≥ 100 мг/л   | 72 ч              | Pseudokirchnerella subcapitata | Статический режим     | Пресная вода         | Экспериментальное значение; Номинальная концентрация |
| Хроническая токсичность, рыбы                       | NOELR    |                       | ≥ 1000 мг/л  | 14 сут.           | Oncorhynchus mykiss            |                       | Пресная вода         | Приблизительная величина; Смертельный                |
| Хроническая токсичность, водные ракообразные        | NOEC     | Эквивалентно ОЭСР 211 | 10 мг/л      | 21 сут.           | Daphnia magna                  | Полустатический режим | Пресная вода         | Экспериментальное значение; Номинальная концентрация |
| Токсичность, водные микроорганизмы                  | NOEC     | DIN 38412-34          | > 1.93 мг/л  | 10 минут(а)       | Photobacterium phosphoreum     | Статический режим     | Пресная вода         | Экспериментальное значение                           |

масла смазочные (нефтяные), C20-50, гидроочищенные нейтральные на масляной основе

|                                                     | Параметр | Метод                 | Значение     | Продолжительность | Биологический вид              | Дизайн испытания      | Пресная/соленая вода | Определение значения                                                 |
|-----------------------------------------------------|----------|-----------------------|--------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Острая токсичность, рыбы                            | LL50     | ОЭСР 203              | > 100 мг/л   | 96 ч              | Pimephales promelas            | Статический режим     | Пресная вода         | Экспериментальное значение; Номинальная концентрация                 |
| Острая токсичность, ракообразные                    | EL50     | Эквивалентно ОЭСР 202 | > 10000 мг/л | 48 ч              | Daphnia magna                  | Статический режим     | Пресная вода         | Экспериментальное значение для схожего продукта; Локомотивный эффект |
| Токсичность для водорослей и других водных растений | NOEL     | ОЭСР 201              | ≥ 100 мг/л   | 72 ч              | Pseudokirchnerella subcapitata | Статический режим     | Пресная вода         | Экспериментальное значение; По скорости роста                        |
| Хроническая токсичность, рыбы                       | NOELR    |                       | ≥ 1000 мг/л  | 14 сут.           | Oncorhynchus mykiss            |                       | Пресная вода         | QSAR; Номинальная концентрация                                       |
| Хроническая токсичность, водные ракообразные        | NOEL     | Эквивалентно ОЭСР 211 | 10 мг/л      | 21 сут.           | Daphnia magna                  | Полустатический режим | Пресная вода         | Экспериментальное значение для схожего продукта; Репродукция         |

Причина переиздания: 2;3

Дата выпуска: 2021-07-01

Дата переиздания: 2022-05-30

Номер редакции: 0200

Номер BIG: 67485

11 / 16

# KYB K2C Shock Oil

## 2.6-ди-трет-бутил-п-крезол

|                                                     | Параметр | Метод        | Значение    | Продолжительность | Биологический вид              | Дизайн испытания  | Пресная/соленая вода | Определение значения                                               |
|-----------------------------------------------------|----------|--------------|-------------|-------------------|--------------------------------|-------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Острая токсичность, рыбы                            | ЛК50     | ECOSAR v1.00 | 0.199 мг/л  | 96 ч              | Pisces                         |                   |                      | QSAR; Смертельный                                                  |
| Острая токсичность, ракообразные                    | ЭК50     | ОЭСР 202     | 0.48 мг/л   | 48 ч              | Daphnia magna                  | Статический режим | Пресная вода         | Экспериментальное значение; Надлежащая лабораторная практика (GLP) |
| Токсичность для водорослей и других водных растений | ЭК50     | ОЭСР 201     | > 0.24 мг/л | 72 ч              | Pseudokirchnerella subcapitata | Статический режим | Пресная вода         | Экспериментальное значение; По скорости роста                      |
|                                                     | NOEC     | ОЭСР 201     | 0.24 мг/л   | 72 ч              | Pseudokirchnerella subcapitata | Статический режим | Пресная вода         | Экспериментальное значение; По скорости роста                      |
| Хроническая токсичность, рыбы                       | NOEC     | ОЭСР 210     | 0.053 мг/л  | 30 сут.           | Oryzias latipes                |                   |                      | Экспериментальное значение; Надлежащая лабораторная практика (GLP) |
| Хроническая токсичность, водные ракообразные        | NOEC     | ОЭСР 211     | 0.069 мг/л  | 21 сут.           | Daphnia magna                  |                   | Пресная вода         | Экспериментальное значение; Надлежащая лабораторная практика (GLP) |

### Вывод

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## 12.2 Стойкость и разлагаемость:

дистилляты (нефть), гидроочищенные легкие парафиновые

### Биоразлагаемость в воде

| Метод     | Значение                    | Продолжительность | Определение значения       |
|-----------|-----------------------------|-------------------|----------------------------|
| ОЭСР 301F | 31 %; Потребление кислорода | 28 сут.           | Экспериментальное значение |

масла смазочные (нефтяные), C20-50, гидроочищенные нейтральные на масляной основе

### Биоразлагаемость в воде

| Метод     | Значение                  | Продолжительность | Определение значения         |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------------|
| ОЭСР 301F | 31 %; Аналогичный продукт | 28 сут.           | Read-across (метод аналогий) |

## 2.6-ди-трет-бутил-п-крезол

### Биоразлагаемость в воде

| Метод | Значение | Продолжительность | Определение значения       |
|-------|----------|-------------------|----------------------------|
|       | 4.7 %    | 28 сут.           | Экспериментальное значение |

### Вывод

#### Вода

Содержит не очень хорошо биodeградирующий(щие) компонент(ы)

## 12.3 Биоаккумуляция:

KYB K2C Shock Oil

### Log Kow

| Метод | Комментарий          | Значение | Температура | Определение значения |
|-------|----------------------|----------|-------------|----------------------|
|       | Не применимо (смесь) |          |             |                      |

дистилляты (нефть), гидроочищенные легкие парафиновые

### BCF рыба

| Параметр                              | Метод        | Значение | Продолжительность | Биологический вид | Определение значения |
|---------------------------------------|--------------|----------|-------------------|-------------------|----------------------|
| BCF (КБК-коэффициент биоконцентрации) | BCFBAF v3.01 | 5 - 7    |                   |                   | Вычисленное значение |

### Log Kow

| Метод  | Комментарий | Значение | Температура | Определение значения |
|--------|-------------|----------|-------------|----------------------|
| KOWWIN |             | 7        | 20 °C       | Расчетный параметр   |

# КУВ К2С Shock Oil

масла смазочные (нефтяные), C20-50, гидроочищенные нейтральные на масляной основе

## BCF рыба

| Параметр                              | Метод        | Значение             | Продолжительность | Биологический вид | Определение значения |
|---------------------------------------|--------------|----------------------|-------------------|-------------------|----------------------|
| BCF (КБК-коэффициент биоконцентрации) | BCFBAF v3.01 | 0.4 л/кг - 6280 л/кг |                   |                   | QSAR                 |

## Log Kow

| Метод  | Комментарий | Значение     | Температура | Определение значения |
|--------|-------------|--------------|-------------|----------------------|
| KOWWIN |             | 1.99 - 18.02 | 20 °C       | QSAR                 |

2,6-ди-трет-бутил-п-крезол

## Log Kow

| Метод | Комментарий | Значение | Температура | Определение значения       |
|-------|-------------|----------|-------------|----------------------------|
|       |             | 4.17     | 37 °C       | Экспериментальное значение |

## Вывод

Содержит компонент(ы) способные к биоаккумуляции

## 12.4 Миграционная способность в почве:

дистилляты (нефть), гидроочищенные легкие парафиновые

### (log) Кос

| Параметр | Метод | Значение | Определение значения |
|----------|-------|----------|----------------------|
| log Кос  |       | 7        | Вычисленное значение |

масла смазочные (нефтяные), C20-50, гидроочищенные нейтральные на масляной основе

### (log) Кос

| Параметр | Метод | Значение     | Определение значения |
|----------|-------|--------------|----------------------|
| log Кос  |       | 1.71 - 14.70 | QSAR                 |

2,6-ди-трет-бутил-п-крезол

### (log) Кос

| Параметр | Метод              | Значение | Определение значения |
|----------|--------------------|----------|----------------------|
| log Кос  | SRC PCKOCWIN v1.66 | 4.362    | Вычисленное значение |

## Процент распределения

| Метод             | Фракция в воздухе | Фракция в биоте | Фракция в отложениях | Фракция в почве | Водная фракция | Определение значения |
|-------------------|-------------------|-----------------|----------------------|-----------------|----------------|----------------------|
| Уровень Макея III | 0.37 %            |                 | 30.4 %               | 58.5 %          | 10.7 %         | Вычисленное значение |

## Вывод

Содержит компонент(ы) адсорбирующиеся в почве

## 12.5 Результаты классификации PBT и vPvB (СБТ и ЧСЧБ):

Не содержит компонентов, которые относятся к PBT (стойкие, биоаккумулятивные и токсичные вещества) и/или к vPvB (особо стойкие, с высокой степенью биоаккумуляции) в соответствии с критериями Приложения XIII Регламента ЕС № 1907/2006.

## 12.6 Эндокринно-разрушающие свойства:

Отсутствие свидетельств эндокринно-разрушающих свойств

## 12.7 Другие виды вредного воздействия:

КУВ К2С Shock Oil

### Парниковые газы

Ни один из известных компонентов не включен в перечень фторированных парниковых газов (Регламент (ЕС) № 517/2014)

### Потенциал разрушения озонового слоя (ПРОС)

Не классифицировано как опасное для озонового слоя (Регламент (ЕС) № 1005/2009)

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов химической продукции

Информация в этом разделе носит общий описательный характер. Если имеются точные сценарии воздействия, они приводятся в приложении. Необходимо всегда пользоваться сценарием воздействия, соответствующим вашим специфическим условиям применения.

## 13.1 Методы переработки отходов:

### 13.1.1 Положения, касающиеся отходов

#### Европейский союз

Относится к опасным отходам согласно Директиве 2008/98/ЕС, с учетом изменений внесенных Регламентом (ЕУ) № 1357/2014 и Регламентом (ЕУ) № 2017/997.

Код по отходам производства (Директива 2008/98/ЕС, постановление 2000/0532/ЕС).

07 06 04\* (отходы от ППДИ жиров, смазок, мыла, дерергентов, дезинфицирующих средств и косметики: прочие органические растворители, промывные и маточные растворы). В зависимости от отрасли и производственного процесса, также другие коды опасных отходов могут оказаться применимыми.

### 13.1.2 Методы удаления, утилизации/ликвидации

# KYB K2C Shock Oil

Удалять в соответствии с местными и/или национальными предписаниями. Недопустимо совместное удаление опасных отходов с прочими. Недопустимо смешивание различных типов опасных отходов, если оно может повлечь за собой опасность загрязнения окружающей среды или проблемы с их дальнейшей утилизацией. Необходим ответственный подход к обработке и удалению опасных отходов. Все подразделения, которые обесречивают хранение, перевозку или другие манипуляции с опасными отходами, обязаны принять все необходимые меры по предотвращению загрязнения или причинения вреда людям и домашним животным. Не сбрасывать в канализацию или в природную среду. Удалить на специализированную свалку.

## 13.1.3 Упаковка

### Европейский союз

Код упаковки отходов производства (Директива 2008/98/EC).

15 01 10\* (упаковка содержащая остатки опасных веществ или загрязненная ими).

## РАЗДЕЛ 14: Информация по перевозкам (транспортированию)

### Автодороги (ADR)

#### 14.1 Номер ООН:

|           |           |
|-----------|-----------|
| Транспорт | СВОБОДНЫЙ |
|-----------|-----------|

#### 14.2 Надлежащее отгрузочное наименование, соответствующее регламентам ООН:

#### 14.3 Классификация опасности:

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Идентификационный номер опасности |  |
| Класс                             |  |
| Классификационный код             |  |

#### 14.4 Группа упаковки:

|                 |  |
|-----------------|--|
| Группа упаковки |  |
| Знаки опасности |  |

#### 14.5 Опасное воздействие на окружающую среду:

|                                                            |     |
|------------------------------------------------------------|-----|
| Маркировочный знак вещества, опасного для окружающей среды | нет |
|------------------------------------------------------------|-----|

#### 14.6 Особые рекомендации для пользователя:

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Специальные положения   |  |
| Ограниченные количества |  |

### Железные дороги (RID)

#### 14.1 Номер ООН:

|           |           |
|-----------|-----------|
| Транспорт | СВОБОДНЫЙ |
|-----------|-----------|

#### 14.2 Надлежащее отгрузочное наименование, соответствующее регламентам ООН:

#### 14.3 Классификация опасности:

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Идентификационный номер опасности |  |
| Класс                             |  |
| Классификационный код             |  |

#### 14.4 Группа упаковки:

|                 |  |
|-----------------|--|
| Группа упаковки |  |
| Знаки опасности |  |

#### 14.5 Опасное воздействие на окружающую среду:

|                                                            |     |
|------------------------------------------------------------|-----|
| Маркировочный знак вещества, опасного для окружающей среды | нет |
|------------------------------------------------------------|-----|

#### 14.6 Особые рекомендации для пользователя:

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Специальные положения   |  |
| Ограниченные количества |  |

### Внутренние водные пути (ADN)

#### 14.1 Номер ООН:

|           |      |
|-----------|------|
| Номер ООН | 9006 |
|-----------|------|

#### 14.2 Надлежащее отгрузочное наименование, соответствующее регламентам ООН:

|                                     |                                                     |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Надлежащее отгрузочное наименование | environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|

#### 14.3 Классификация опасности:

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Класс                 | 9   |
| Классификационный код | M12 |

#### 14.4 Группа упаковки:

|                 |  |
|-----------------|--|
| Группа упаковки |  |
| Знаки опасности |  |

#### 14.5 Опасное воздействие на окружающую среду:

|                                                            |     |
|------------------------------------------------------------|-----|
| Маркировочный знак вещества, опасного для окружающей среды | нет |
|------------------------------------------------------------|-----|

#### 14.6 Особые рекомендации для пользователя:

|                         |                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| Специальные положения   |                                         |
| Ограниченные количества |                                         |
| Специальное указание    | Опасно только при перевозке в танкерах. |

### Море (IMDG/IMSBC)

#### 14.1 Номер ООН:

|           |           |
|-----------|-----------|
| Транспорт | СВОБОДНЫЙ |
|-----------|-----------|

#### 14.2 Надлежащее отгрузочное наименование, соответствующее регламентам ООН:

#### 14.3 Классификация опасности:

|       |  |
|-------|--|
| Класс |  |
|-------|--|

#### 14.4 Группа упаковки:

Причина переиздания: 2;3

Дата выпуска: 2021-07-01

Дата переиздания: 2022-05-30

Номер редакции: 0200

Номер BIG: 67485

14 / 16

# KYB K2C Shock Oil

|                                                                    |                                          |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Группа упаковки                                                    |                                          |
| Знаки опасности                                                    |                                          |
| 14.5 Опасное воздействие на окружающую среду:                      |                                          |
| Загрязняет морскую среду                                           |                                          |
| Маркировочный знак вещества, опасного для окружающей среды         | нет                                      |
| 14.6 Особые рекомендации для пользователя:                         |                                          |
| Специальные положения                                              |                                          |
| Ограниченные количества                                            |                                          |
| 14.7 Морская перевозка насыпью в соответствии с инструментами ИМО: |                                          |
| Приложение II к MARPOL 73/78                                       | Не применимо, исходя из имеющихся данных |

## Воздух (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                                                                            |           |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 14.1 Номер ООН:                                                            |           |
| Транспорт                                                                  | СВОБОДНЫЙ |
| 14.2 Надлежащее отгрузочное наименование, соответствующее регламентам ООН: |           |
| 14.3 Классификация опасности:                                              |           |
| Класс                                                                      |           |
| 14.4 Группа упаковки:                                                      |           |
| Группа упаковки                                                            |           |
| Знаки опасности                                                            |           |
| 14.5 Опасное воздействие на окружающую среду:                              |           |
| Маркировочный знак вещества, опасного для окружающей среды                 | нет       |
| 14.6 Особые рекомендации для пользователя:                                 |           |
| Специальные положения                                                      |           |
| Пассажирский и грузовой транспорт                                          |           |
| Ограниченные количества: максимальное количество на упаковку               |           |

## РАЗДЕЛ 15: Законодательство

### 15.1 Специфические для данной химической продукции регламенты/законодательные акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды:

#### Европейское законодательство:

Содержание ЛОС Директива 2010/75/EU

| Содержание ЛОС | Комментарий |
|----------------|-------------|
| 0 %            |             |

REACH Приложение XVII - Ограничения

Содержит компонет(ы) подпадающие под ограничения Приложения XVII Регламента (ЕС) № 1907/2006: ограничения по производству, продаже и использованию некоторых опасных веществ, смесей и изделий.

Ссылка на законодательный акт

См. колонку 1: 3.

См. колонку 1: 75.

#### Другие соответствующие данные

KYB K2C Shock Oil

Нет данных

дистилляты (нефть), гидроочищенные легкие парафиновые

|                            |                                                                            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| TLV - Carcinogen           | Mineral oil, excluding metal working fluids: Poorly and mildly refined; A2 |
| 2,6-ди-трет-бутил-п-крезол |                                                                            |
| TLV - Carcinogen           | Butylated hydroxytoluene; A4                                               |
| IARC - классификация       | 3; Butylated hydroxytoluene (bht)                                          |

### 15.2 Оценка химической безопасности (CSA):

Оценка химической безопасности (chemical safety assessment) для смеси не производилась.

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

### Полный текст всех H- и EUN-фраз приведенных в разделе 3:

- H304 Может быть смертельно, если при проглатывании попадет в дыхательные пути.
- H400 Весьма токсично для водных организмов.
- H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

|              |                                                                                                                                             |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (*)          | ВНУТРЕННЯЯ КЛАССИФИКАЦИЯ BIG                                                                                                                |
| ADI          | Acceptable daily intake                                                                                                                     |
| AOEL         | Acceptable operator exposure level                                                                                                          |
| ATE          | Acute Toxicity Estimate                                                                                                                     |
| CLP (EU-GHS) | Classification, labelling and packaging - EC-Согласованная на Глобальном уровне Система классификации и маркировки химических веществ (GHS) |
| DMEL         | Derived Minimal Effect Level                                                                                                                |
| DNEL         | Derived No Effect Level                                                                                                                     |
| NOAEC/NOAEL  | No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level                                                                   |

Причина переиздания: 2;3

Дата выпуска: 2021-07-01

Дата переиздания: 2022-05-30

Номер редакции: 0200

Номер BIG: 67485

15 / 16

# KYB K2C Shock Oil

|           |                                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------|
| NOEC/NOEL | No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level |
| PBT       | Persistent, Bioaccumulative & Toxic                       |
| PNEC      | Predicted No Effect Concentration                         |
| STP       | Sludge Treatment Process (Очистные сооружения)            |
| vPvB      | very Persistent & very Bioaccumulative                    |
| ЛД50      | Летальная Доза 50%                                        |
| ЛК50      | Летальная Концентрация 50%                                |
| ОЭСР      | Организация Экономического Сотрудничества и Развития      |
| ЭК50      | Эффективная Концентрация 50%                              |
| ЭСК50     | ЭК50 с учетом снижения скорости роста                     |

Сведения настоящего паспорта безопасности основаны на информации и образцах, предоставленных в распоряжение компании BIG. Подготовка паспорта осуществлена исходя из максимальных возможностей компании на день подготовки и информации, доступной в данный момент. Паспорт безопасности представляет собой всего лишь руководство по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке и утилизации, указанных в пункте 1, веществ/препаратов/смесей. Время от времени осуществляется обновление паспортов безопасности. Допускается использование только самой последней версии. Если противное дословно не оговорено в паспорте безопасности, приведенная информация не относится к веществам/препаратам/смесям в более чистой форме, смешанным с другими веществами, или находящимся в процессе переработки. Паспорт безопасности не предъявляет требований к качеству рассматриваемых веществ/препаратов/смесей. Соблюдение инструкций этого паспорта безопасности не освобождает пользователя от обязательства по принятию мер, диктуемых здравым смыслом, нормативами и рекомендациями, или являющихся необходимыми и/или полезными, исходя из конкретных условий применения. Компания BIG не гарантирует точность или полноту данной информации и не несет ответственности за изменения привнесенные третьими лицами. Этот паспорт безопасности предназначен исключительно для использования в пределах Европейского Союза и на территории Швейцарии, Исландии, Норвегии и Лихтенштейна. Любое использование за пределами означенной зоны находится полностью под личной ответственностью пользователя. Использование информации этого паспорта безопасности регулируется условиями лицензии и условиями ограничения ответственности, как это оговорено в вашем лицензионном соглашении с компанией BIG или, при отсутствии такового соглашения, общими условиями компании BIG. Все права на интеллектуальную собственность этого паспорта принадлежат компании BIG. Распространение и воспроизведение ограничено. Более подробную информацию см. в означенных лицензионном соглашении/условиях.

Причина переиздания: 2;3

Дата выпуска: 2021-07-01

Дата переиздания: 2022-05-30

Номер редакции: 0200

Номер BIG: 67485

16 / 16