

Carsystem 2K Clear VOC CC.19 AS

| | | |
|-----------|---------------|-------------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Дата последнего выпуска: 02.12.2019 |
| 1.1 GB/RU | 07.02.2020 | Дата первого выпуска: 02.12.2019 |

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**1.1 Идентификатор продукта**

Торговое наименование : Carsystem 2K Clear VOC CC.19 AS

Код продукта : 156.929

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смесиИспользование : Краски
Вещества/ПрепаратаРекомендованные : Предназначен только для промышленного и
ограничения при профессионального использования.
использовании**1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности**Компания : Vosschemie GmbH
Esinger Steinweg 50
25436 Uetersen
Germany
info@vosschemie.deТелефон : 04122 717 0
Факс : 04122 717158**Ответственный** : Лаборатория
Департамент
04122 717 0
sds@vosschemie.de**1.4 Телефон экстренной связи**Телефон : Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord,
Göttingen, Deutschland
0551 19240

Carsystem 2K Clear VOC CC.19 ASВерсия
1.1

GB/RU

Дата Ревизии:
07.02.2020Дата последнего выпуска: 02.12.2019
Дата первого выпуска: 02.12.2019**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****2.1 Классификация веществ или смесей****Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)**

| | |
|---|--|
| Воспламеняющиеся жидкости, Категория 3 | H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. |
| Острая токсичность, Категория 4 | H332: Вредно при вдыхании. |
| Раздражение кожи, Категория 2 | H315: При попадании на кожу вызывает раздражение. |
| Раздражение глаз, Категория 2 | H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. |
| Кожный аллерген, Категория 1 | H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии), Категория 3, Центральная нервная система | H336: Может вызывать сонливость или головокружение. |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии), Категория 3, Дыхательная система | H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии), Категория 2 | H373: Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. |
| Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде, Категория 3 | H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

2.2 Элементы маркировки**Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)**

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика опасности : H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное

Carsystem 2K Clear VOC CC.19 AS

Версия 1.1 GB / RU Дата Ревизии: 07.02.2020 Дата последнего выпуска: 02.12.2019
 Дата первого выпуска: 02.12.2019

раздражение.
 H332 Вредно при вдыхании.
 H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
 H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения :

Предотвращение:

- P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
- P260 Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли.
- P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
- P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

Реагирование:

- P333 + P313 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.

Утилизация:

- P501 Утилизировать содержимое/контейнер на утвержденном предприятии в соответствии с локальными, региональными, национальными и международными положениями.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

- ксилол
- Ацетат н-бутила
- 2-гидроксиэтил метакрилат
- Реакция масса бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацат и Метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себацата

2.3 Другие опасности

Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Химическая природа : Смесь

Компоненты

| Химическое название | CAS-Номер. EC-Номер. Индекс - Номер. | Классификация | Концентрация (% w/w) |
|---------------------|--|---------------|-------------------------|
| | | | |

Carsystem 2K Clear VOC CC.19 AS

Версия
1.1

GB/RU

Дата Ревизии:
07.02.2020

Дата последнего выпуска: 02.12.2019
Дата первого выпуска: 02.12.2019

| | Регистрационный номер | | |
|--|--|--|----------------|
| ксилол | 1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32 | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 25 - <= 50 |
| Ацетат н-бутила | 123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 | >= 5 - <= 15 |
| углеводороды, C9, ароматические | Не присвоено 918-668-5 01-2119455851-35 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 2.5 - <= 10 |
| 2-метокси-1-метилэтил ацетат | 108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 | >= 1 - <= 7.5 |
| 2-Бутоксизтил ацетат | 112-07-2 203-933-3 607-038-00-2 01-2119475112-47 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 | >= 1 - <= 5 |
| Этилбензол | 100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35 | Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 1 - <= 2.5 |
| 2-гидроксиэтил метакрилат | 868-77-9 212-782-2 607-124-00-X 01-2119490169-29 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 | >= 0.1 - < 1 |
| толуол | 108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51 | Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 0.1 - < 1 |
| Реакция масса бис (1,2,2,6,6- пентаметил-4-пиперидил) себацат и Метил 1,2,2,6,6- пентаметил-4-пиперидил себацината | Не присвоено 915-687-0 01-2119491304-40 | Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 0.1 - < 0.5 |

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

Carsystem 2K Clear VOC CC.19 ASВерсия
1.1

GB/RU

Дата Ревизии:
07.02.2020Дата последнего выпуска: 02.12.2019
Дата первого выпуска: 02.12.2019**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****4.1 Описание мер первой помощи**

- Общие рекомендации : При несчастном случае или если Вы плохо себя чувствуете обратиться за медицинским советом немедленно.
Вынести из опасной зоны.
Немедленно снять загрязненную одежду и обувь.
Выстирать зараженную одежду перед тем как снова надеть.
Не оставлять пострадавшего без присмотра.
Симптомы отравления могут появиться только через несколько часов.
Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.
- Меры предосторожности при оказании первой помощи : Лица, оказывающие первую помощь, должны обращать особое внимание на личную безопасность и использовать рекомендуемую защитную спецодежду
- При вдыхании : Перенести на свежий воздух.
Держать пациента в тепле и покое.
Если дыхание прерывистое, а также в случае остановки дыхания, подключите аппарат искусственного дыхания.
Немедленно вызвать врача.
- При попадании на кожу : Немедленно смыть большим количеством воды с мылом.
Если появляется стойкое раздражение - вызвать врача.
- При попадании в глаза : Немедленно промыть большим количеством воды, так же под веками, на протяжении не менее 15 минут.
При промывании держите глаз широко открытым.
Снять контактные линзы, если это легко сделать.
Получить консультацию у врача.
- При попадании в желудок : НЕ вызывать рвоту.
Немедленно вызвать врача.

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.

- Опасности : При попадании на кожу вызывает раздражение.
При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Вредно при вдыхании.
Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
Может вызывать сонливость или головокружение.
Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Carsystem 2K Clear VOC CC.19 AS

| | | |
|--------|---------------|-------------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Дата последнего выпуска: 02.12.2019 |
| 1.1 | 07.02.2020 | Дата первого выпуска: 02.12.2019 |

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Лечение : Лечить симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**5.1 Средства пожаротушения**

Рекомендуемые средства пожаротушения : Углекислый газ (CO₂)
Сухой порошок
Водная струя
Спиртостойкая пена

Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Особые виды опасности при тушении пожаров : при горении/высокой температуре возможно образование ядовитых паров.

Может образовывать взрывоопасные смеси на воздухе.

Опасные продукты горения : Опасные продукты разложения образовались вследствие неполного возгорания
Моноксид углерода, диоксид углерода и несгоревшие углеводороды (дым).

5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.
Используйте средства индивидуальной защиты.

Специальные методы пожаротушения : Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.

Дополнительная информация : Для охлаждения закрытых контейнеров можно использовать водоразбрызгиватели.
Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию.
Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством.

Стандартная процедура при химических пожарах.
В случае открытого огня и/или взрыва не допускать попадания дыма в дыхательные пути.

Carsystem 2K Clear VOC CC.19 ASВерсия
1.1

GB/RU

Дата Ревизии:
07.02.2020Дата последнего выпуска: 02.12.2019
Дата первого выпуска: 02.12.2019**РАЗДЕЛ 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**

Меры личной безопасности : Носить личное защитное оборудование.
Эвакуировать персонал в безопасные места.
Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.
Удалить все источники возгорания.
Не курить.
Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду.
В случае образования испарений использовать респиратор с одобренным фильтром.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Предотвратить распыление над широким пространством (например путем сдерживания или нефтяными заграждениями).
Не выливать в поверхностную воду или в канализационную систему.
Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Методы очистки : Впитать в инертный поглощающий материал (например песок, силиконный гель, кислотный связывающий раствор, универсальный связывающий раствор, опилки).
Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.
Не смывать водой.

6.4 Ссылка на другие разделы

О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8., Для получения информации об утилизации смотрите раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом**

Локальная/Общая вентиляция : Нельзя использовать в помещениях без соответствующей вентиляции.

Информация о безопасном обращении : Неиспользуемую емкость держать закрытой.
Обеспечить достаточный воздухообмен и/или вытяжную вентиляцию в рабочих помещениях.
Носить личное защитное оборудование.

Пары растворителя тяжелее воздуха и могут накапливаться у поверхности пола.

Carsystem 2K Clear VOC CC.19 AS

Версия 1.1 GB / RU Дата Ревизии: 07.02.2020 Дата последнего выпуска: 02.12.2019
 Дата первого выпуска: 02.12.2019

- Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания. Не курить. Предпринять меры по предотвращению накопления электростатического заряда. Использовать взрывобезопасное оборудование.
- Гигиенические меры : Избегать попадания на кожу и в глаза. При использовании не пить, не есть и не курить. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- Требования в отношении складских зон и тары : Хранить в первоначальном контейнере. Хранить контейнеры плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.
- Дополнительная информация по условиям хранения : Держать вдали от нагрева и источников возгорания. Защищать от влаги. Держать вдали от прямого солнечного света.
- Совет по обычному хранению : Держать вдали от продуктов питания и напитков. Несовместимо с окисляющими средствами. Несовместимо с сильными кислотами и основаниями.

7.3 Особые конечные области применения

Особое использование : данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры контроля

Предел воздействия на рабочем месте

| Компоненты | CAS-Номер. | Тип значения (Форма воздействия) | Параметры контроля | Основа |
|---------------------------|---|----------------------------------|------------------------|------------|
| ксилол | 1330-20-7 | STEL | 100 млн-1 441 мг/м3 | GB EH40 |
| Дополнительная информация | Can be absorbed through skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity. | | | |
| | | TWA | 50 млн-1 220 мг/м3 | GB EH40 |
| Дополнительная информация | Can be absorbed through skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity. | | | |
| | | TWA | 50 млн-1 221 мг/м3 | 2000/39/EC |
| Дополнительная информация | Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный | | | |

Carsystem 2K Clear VOC CC.19 AS

Версия
1.1

GB/ RU

Дата Ревизии:
07.02.2020

Дата последнего выпуска: 02.12.2019
Дата первого выпуска: 02.12.2019

| | | | | |
|------------------------------|---|------|------------------------|------------|
| | | STEL | 100 млн-1 442 мг/м3 | 2000/39/EC |
| Дополнительная информация | Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный | | | |
| Ацетат н-бутила | 123-86-4 | TWA | 150 млн-1 724 мг/м3 | GB EH40 |
| | | STEL | 200 млн-1 966 мг/м3 | GB EH40 |
| 2-метокси-1-метилэтил ацетат | 108-65-6 | STEL | 100 млн-1 550 мг/м3 | 2000/39/EC |
| Дополнительная информация | Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный | | | |
| | | TWA | 50 млн-1 275 мг/м3 | 2000/39/EC |
| Дополнительная информация | Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный | | | |
| | | TWA | 50 млн-1 274 мг/м3 | GB EH40 |
| Дополнительная информация | Can be absorbed through skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity. | | | |
| | | STEL | 100 млн-1 548 мг/м3 | GB EH40 |
| Дополнительная информация | Can be absorbed through skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity. | | | |
| 2-Бутоксиэтил ацетат | 112-07-2 | TWA | 20 млн-1 133 мг/м3 | 2000/39/EC |
| Дополнительная информация | Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный | | | |
| | | STEL | 50 млн-1 333 мг/м3 | 2000/39/EC |
| Дополнительная информация | Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный | | | |
| | | TWA | 20 млн-1 | GB EH40 |
| Дополнительная информация | Can be absorbed through skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity. | | | |
| | | STEL | 50 млн-1 | GB EH40 |
| Дополнительная информация | Can be absorbed through skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity. | | | |
| Этилбензол | 100-41-4 | TWA | 100 млн-1 442 мг/м3 | 2000/39/EC |
| Дополнительная информация | Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный | | | |
| | | STEL | 200 млн-1 884 мг/м3 | 2000/39/EC |
| Дополнительная информация | Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный | | | |
| | | TWA | 100 млн-1 441 мг/м3 | GB EH40 |
| Дополнительная информация | Can be absorbed through skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity. | | | |
| | | STEL | 125 млн-1 552 мг/м3 | GB EH40 |

Carsystem 2K Clear VOC CC.19 AS

Версия
1.1

GB/RU

Дата Ревизии:
07.02.2020

Дата последнего выпуска: 02.12.2019
Дата первого выпуска: 02.12.2019

| | | | | |
|---------------------------|---|------|------------------------|------------|
| Дополнительная информация | Can be absorbed through skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity. | | | |
| толуол | 108-88-3 | TWA | 50 млн-1 192 мг/м3 | 2006/15/EC |
| Дополнительная информация | Примерный, Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу. | | | |
| | | STEL | 100 млн-1 384 мг/м3 | 2006/15/EC |
| Дополнительная информация | Примерный, Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу. | | | |
| | | TWA | 50 млн-1 191 мг/м3 | GB EH40 |
| Дополнительная информация | Can be absorbed through skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity. | | | |
| | | STEL | 100 млн-1 384 мг/м3 | GB EH40 |
| Дополнительная информация | Can be absorbed through skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity. | | | |

Биологические профессиональные уровни воздействия

| Название вещества | CAS-Номер. | Параметры контроля | Время отбора проб | Основа |
|-------------------|------------|---|-------------------|-------------|
| ксилол | 1330-20-7 | methyl hippuric acid: 650 mmol/mol креатинин (Моча) | After shift | GB EH40 BAT |

Производный безопасный уровень (DNEL) в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006:

| Название вещества | Окончательное применение | Пути воздействия | Потенциальное воздействие на здоровье | Величина |
|-------------------|--------------------------|------------------|---------------------------------------|------------|
| ксилол | Работники | Вдыхание | Острое - системное воздействие | 289 мг/м3 |
| | Работники | Вдыхание | Острое - локальное воздействие | 289 мг/м3 |
| | Работники | Контакт с кожей | Длительное - системное воздействие | 180 мг/кг |
| | Работники | Вдыхание | Длительное - системное воздействие | 77 мг/м3 |
| | Потребители | Вдыхание | Острое - системное воздействие | 174 мг/м3 |
| | Потребители | Вдыхание | Острое - локальное воздействие | 174 мг/м3 |
| | Потребители | Контакт с кожей | Длительное - системное воздействие | 108 мг/кг |
| | Потребители | Вдыхание | Длительное - системное воздействие | 14.8 мг/м3 |

Carsystem 2K Clear VOC CC.19 AS

Версия
1.1

GB/RU

Дата Ревизии:
07.02.2020

Дата последнего выпуска: 02.12.2019
Дата первого выпуска: 02.12.2019

| | | | | |
|--|-------------|-----------------|--|--------------------------|
| Ацетат н-бутила | Работники | Вдыхание | Длительное - системное воздействие | 300 мг/м3 |
| | Работники | Кожный | Длительное - системное воздействие | 11 мг/кг массы тела/день |
| | Потребители | Вдыхание | Длительное - системное воздействие | 35.7 мг/м3 |
| | Потребители | Кожный | Длительное - системное воздействие | 6 мг/кг массы тела/день |
| | Потребители | Оральное | Длительное - системное воздействие | 2 мг/кг массы тела/день |
| 2-метокси-1-метилэтил ацетат | Работники | Вдыхание | Длительное - системное воздействие | 275 мг/м3 |
| | Работники | Вдыхание | Острое - локальное воздействие | 550 мг/м3 |
| | Работники | Контакт с кожей | Длительное - системное воздействие | 796 мг/кг |
| | Потребители | Вдыхание | Длительное - системное воздействие, Длительное - локальное воздействие | 33 мг/м3 |
| | Потребители | Контакт с кожей | Длительное - системное воздействие | 320 мг/кг |
| | Потребители | Оральное | Длительное - системное воздействие | 36 мг/кг |
| 2-гидроксиэтил метакрилат | Работники | Вдыхание | Длительное - системное воздействие | 4.9 мг/м3 |
| | Работники | Контакт с кожей | Длительное - системное воздействие | 1.3 мг/кг |
| | Потребители | Вдыхание | Длительное - системное воздействие | 2.9 мг/м3 |
| | Потребители | Контакт с кожей | Длительное - системное воздействие | 0.83 мг/кг |
| | Потребители | Оральное | Длительное - системное воздействие | 0.83 мг/кг |
| Реакция масса бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4- | Работники | Вдыхание | Длительное - системное воздействие | 0.68 мг/м3 |

Carsystem 2K Clear VOC CC.19 AS

Версия
1.1

GB/RU

Дата Ревизии:
07.02.2020

Дата последнего выпуска: 02.12.2019
Дата первого выпуска: 02.12.2019

| | | | | |
|--|-------------|----------|------------------------------------|----------------------------|
| пиперидил) себацат и Метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себацината | | | | |
| | Работники | Кожный | Длительное - системное воздействие | 0.5 мг/кг массы тела/день |
| | Потребители | Вдыхание | Длительное - системное воздействие | 0.17 мг/м3 |
| | Потребители | Кожный | Длительное - системное воздействие | 0.25 мг/кг массы тела/день |
| | Потребители | Оральное | Длительное - системное воздействие | 0.05 мг/кг массы тела/день |

Прогнозируемая безопасная концентрация (PNEC) в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006:

| Название вещества | Экологическая среда | Величина |
|---|-----------------------------------|--------------------------------|
| ксилол | Пресная вода | 0.327 мг/л |
| | Морская вода | 0.327 мг/л |
| | Пресноводные донные отложения | 12.46 мг/л |
| | Морские донные отложения | 12.46 мг/л |
| | Почва | 2.31 мг/л |
| Ацетат н-бутила | Пресная вода | 0.18 мг/л |
| | Морская вода | 0.018 мг/л |
| | Пресноводные донные отложения | 0.981 мг/кг сухого веса (с.в.) |
| | Морские донные отложения | 0.098 мг/кг сухого веса (с.в.) |
| | Установка для очистки сточных вод | 35.6 мг/л |
| | Почва | 0.09 мг/кг сухого веса (с.в.) |
| 2-метокси-1-метилэтил ацетат | Пресная вода | 0.635 мг/л |
| | Морская вода | 0.064 мг/л |
| | Установка для очистки сточных вод | 100 мг/л |
| | Пресноводные донные отложения | 3.29 мг/кг |
| | Морские донные отложения | 0.329 мг/кг |
| | Почва | 0.29 мг/кг |
| 2-гидроксиэтил метакрилат | Пресная вода | 0.482 мг/л |
| | Морская вода | 0.482 мг/л |
| | Установка для очистки сточных вод | 10 мг/л |
| | Пресноводные донные отложения | 3.79 мг/кг |
| | Морские донные отложения | 3.79 мг/кг |
| | Почва | 0.476 мг/кг |
| Реакция масса бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацат и Метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил | Пресная вода | 0.002 мг/л |

Carsystem 2K Clear VOC CC.19 AS

Версия 1.1 GB/RU Дата Ревизии: 07.02.2020 Дата последнего выпуска: 02.12.2019
 Дата первого выпуска: 02.12.2019

| | | |
|------------|-------------------------------|-------------------------------|
| себацината | | |
| | Пресноводные донные отложения | 1.05 мг/кг сухого веса (с.в.) |
| | Морские донные отложения | 0.11 мг/кг сухого веса (с.в.) |
| | Почва | 0.21 мг/кг сухого веса (с.в.) |

8.2 Контроль воздействия

Средства индивидуальной защиты

Защита глаз : Защитные очки с боковыми щитками, соответствующие EN166

Защита рук
 Материал : Нитриловая резина

Время нарушения : > 480 мин

целостности

Толщина материала : >= 0.4 мм

перчаток

Директива : DIN EN 374

Показатель защиты : Класс 6

Примечания : Необходимо выбрасывать и заменять перчатки, если есть малейшие признаки разрушения или химического прорыва.
 Данные о времени разрыва (износа) /прочности материала являются стандартными значениями! Точное время разрыва/показатель прочности материала можно получить у производителя защитных перчаток.
 Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, из которого они изготовлены, но также от других показателей качества, которые различны у разных производителей.

Профилактические меры защиты кожи

Защита кожи и тела : Надевать подходящую защитную одежду, например из хлопка, или жаростойкого синтетического материала.
 Одежда с длинными рукавами

Защита дыхательных путей : Применять технические меры для соблюдения профессиональных пределов воздействия.
 Используйте указанный тип респираторной защиты, если превышен уровень производственного воздействия и/или в случае выброса продукта в среду (пылевые частицы).

Фильтр типа : Тип комбинированных частиц и органического пара (A-P)

Предохранительные меры : Убедитесь, что системы для промывания глаз и аварийные души расположены близко к рабочему месту.
 Избегать попадания на кожу и в глаза.

Carsystem 2K Clear VOC CC.19 AS

Версия 1.1 GB/RU Дата Ревизии: 07.02.2020 Дата последнего выпуска: 02.12.2019
Дата первого выпуска: 02.12.2019

Использовать только при соответствующей вентиляции.

Контроль воздействия на окружающую среду

Почва : Избегать попадания в почву.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид : жидкость

Цвет : без цвета

Запах : характерный

pH : Не применимо

Точка плавления/Точка замерзания : не определено

Начальная точка кипения и интервал кипения : 124 - 128 °C

Температура вспышки : 27 °C

Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : 15 %(об.)

Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : 0.7 %(об.)

Давление пара : 10.7 гПа (20 °C)

Плотность : 0.95 - 0.97 г/см³ (20 °C)

Показатели растворимости
Растворимость в воде : несмешивающийся

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : не определено

Температура возгорания : не определено

Вязкость
Вязкость, динамическая : не определено

Вязкость, кинематическая : не определено

Взрывоопасные свойства : Невзрывоопасно
При использовании, может формировать

Carsystem 2K Clear VOC CC.19 AS

| | | |
|-------------|---------------|-------------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Дата последнего выпуска: 02.12.2019 |
| 1.1 GB / RU | 07.02.2020 | Дата первого выпуска: 02.12.2019 |

горючую/взрывоопасную смесь пар - воздух.

9.2 Дополнительная информация

данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**10.1 Реакционная способность**

Отсутствие разложения, если используется как указано.

10.2 Химическая устойчивость

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции : Избегайте контакта с аминами.
Несовместимо с сильными кислотами и основаниями.
Несовместимо с окисляющими средствами.
Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : Теплота, огонь и искры.

Экстремальные температуры и прямой солнечный свет.

10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : Сильные кислоты и сильные основания
Сильные окисляющие вещества

Амины

10.6 Опасные продукты разложения

при горении/высокой температуре возможно образование ядовитых паров.
Монооксид углерода, диоксид углерода и несгоревшие углеводороды (дым).

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**11.1 Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

Вредно при вдыхании.

Продукт:

Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности: > 2,000 мг/кг
Метод: Метод вычисления

Острая ингаляционная токсичность : Вреден при вдыхании.

Carsystem 2K Clear VOC CC.19 AS

Версия 1.1 GB/RU Дата Ревизии: 07.02.2020 Дата последнего выпуска: 02.12.2019
Дата первого выпуска: 02.12.2019

Острая дермальная токсичность : Оценка острой токсичности: > 2,000 мг/кг
Метод: Метод вычисления

Компоненты:**ксилол:**

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): > 2,000 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: 11 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение
Метод: Экспертная оценка

LC50 (Крыса): 21.7 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 1,700 мг/кг

Ацетат н-бутила:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 10,760 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : LD50 (Крыса): > 21 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение
Метод: Указания для тестирования OECD 403

углеводороды, C9, ароматические:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса, женского пола): прилб. 3,492 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 6.193 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение
Метод: Указания для тестирования OECD 403
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

Острая дермальная токсичность : LD50 дермально (Кролик): > 3,160 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 402

2-метокси-1-метилэтил ацетат:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 6,190 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : LC0 (Крыса): > 1883 млн-1
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение

Carsystem 2K Clear VOC CC.19 AS

Версия 1.1 GB/RU Дата Ревизии: 07.02.2020 Дата последнего выпуска: 02.12.2019
Дата первого выпуска: 02.12.2019

Метод: Указания для тестирования OECD 403
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

Острая дермальная токсичность : LD50 дермально (Кролик): > 5,000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 402

2-Бутоксиэтил ацетат:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 1,880 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : LC0 (Крыса): > 400 млн-1
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение

Острая дермальная токсичность : LD50 дермально (Кролик): прибл. 1,500 мг/кг

Этилбензол:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 3,500 мг/кг

2-гидроксиэтил метакрилат:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 5,564 мг/кг

Острая дермальная токсичность : LD50 дермально (Кролик): > 5,000 мг/кг

толуол:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5,000 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : LD50 (Крыса): 28.1 мг/л
Время воздействия: 4 ч

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): 12,124 мг/кг

Разъедание/раздражение кожи

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Компоненты:**ксилол:**

Результат : Раздражение кожи

углеводороды, С9, ароматические:

Результат : Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

Carsystem 2K Clear VOC CC.19 ASВерсия
1.1

GB/RU

Дата Ревизии:
07.02.2020Дата последнего выпуска: 02.12.2019
Дата первого выпуска: 02.12.2019

толуол:

Результат : Раздражение кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Компоненты:**ксилол:**

Результат : Среднее раздражение глаз

Респираторная или кожная сенсibilизация**Кожный аллерген**

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Реакция масса бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацат и Метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себацата:**

Оценка : Продукт является кожным сенсibilизатором, подкатегория 1А.

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**углеводороды, С9, ароматические:**

Мутагенность зародышевой клетки- Оценка : Классифицировано на основе содержания бензола < 0,1% (Регламент (ЕК) 1272/2008, Приложение VI, часть 3, примечание Р)

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**углеводороды, С9, ароматические:**

Канцерогенность - Оценка : Классифицировано на основе содержания бензола < 0,1% (Регламент (ЕК) 1272/2008, Приложение VI, часть 3, примечание Р)

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Carsystem 2K Clear VOC CC.19 ASВерсия
1.1

GB / RU

Дата Ревизии:
07.02.2020Дата последнего выпуска: 02.12.2019
Дата первого выпуска: 02.12.2019**Компоненты:****толуол:**Репродуктивная : Предполагается, что данное вещество может
токсичность - Оценка отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.**Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)**Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
Может вызывать сонливость или головокружение.**Компоненты:****ксилол:**

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

углеводороды, C9, ароматические:

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей., Может вызывать сонливость или головокружение.

2-метокси-1-метилэтил ацетат:Пути воздействия : Оральное
Органы-мишени : Центральная нервная система
Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.**толуол:**

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Компоненты:**ксилол:**Органы-мишени : Центральная нервная система, Печень, Почка
Оценка : Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.**Этилбензол:**Органы-мишени : органы слуха
Оценка : Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.**толуол:**Пути воздействия : Вдыхание
Органы-мишени : Центральная нервная система
Оценка : Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Carsystem 2K Clear VOC CC.19 ASВерсия
1.1

GB/RU

Дата Ревизии:
07.02.2020Дата последнего выпуска: 02.12.2019
Дата первого выпуска: 02.12.2019**Токсичность при аспирации**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**ксилол:**

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

углеводороды, C9, ароматические:

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

толуол:

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

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**12.1 Токсичность****Компоненты:****ксилол:**Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 7.6 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 203Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 3.82 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Тип испытаний: Постельный режим (иммобилизация)
Метод: OECD TG 202Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 2.2 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Тип испытаний: Подавление роста
Метод: OECD TG 201Токсично двлияет на микроорганизмы : NOEC (Бактерии): 157 мг/л
Время воздействия: 3 чТоксичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC: > 1.3 мг/л
Время воздействия: 56 дн.
Виды: Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC: 1.17 мг/л
Время воздействия: 7 дн.
Виды: Daphnia dubia (дафния)
Метод: Регламент (ЕК) № 440/2008, Приложение, С.20

Carsystem 2K Clear VOC CC.19 AS

| | | |
|--------|---------------|-------------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Дата последнего выпуска: 02.12.2019 |
| 1.1 | 07.02.2020 | Дата первого выпуска: 02.12.2019 |

Экотоксикологическая оценка

Хроническая токсичность для водной среды : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

углеводороды, C9, ароматические:

Токсичность по отношению к рыбам : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 9.2 мг/л
 Время воздействия: 96 ч
 Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EL50 (Daphnia magna (дафния)): 3.2 мг/л
 Конечная точка: Постельный режим (иммобилизация)
 Время воздействия: 48 ч
 Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 1 мг/л
 Время воздействия: 72 ч
 Метод: OECD TG 201

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOELR: 1.228 мг/л
 Время воздействия: 28 дн.
 Виды: Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOELR: 2.144 мг/л
 Время воздействия: 21 дн.
 Виды: Daphnia magna (дафния)

2-метокси-1-метилэтил ацетат:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 100 - 180 мг/л
 Конечная точка: смертность
 Время воздействия: 96 ч
 Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 500 мг/л
 Конечная точка: Постельный режим (иммобилизация)
 Время воздействия: 48 ч
 Метод: Регламент (ЕК) № 440/2008, Приложение, С.2

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 1,000 мг/л
 Конечная точка: Скорость роста
 Время воздействия: 96 ч
 Метод: OECD TG 201

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC: 47.5 мг/л
 Время воздействия: 14 дн.
 Виды: Oryzias latipes (Оранжево-красная рыба-убийца)
 Метод: OECD TG 204

Carsystem 2K Clear VOC CC.19 AS

Версия 1.1 GB / RU Дата Ревизии: 07.02.2020 Дата последнего выпуска: 02.12.2019
 Дата первого выпуска: 02.12.2019

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC: >= 100 мг/л
 Время воздействия: 21 дн.
 Виды: *Daphnia magna* (дафния)
 Метод: OECD TG 211

Этилбензол:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)): 4.2 мг/л
 Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): 1.8 мг/л
 Время воздействия: 48 ч

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (*Scenedesmus capricornutum* (пресноводные хлорококковые водоросли)): 4.6 мг/л
 Время воздействия: 72 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC: 1 мг/л
 Виды: *Seriodaphnia dubia* (дафния, водяная блоха)

2-гидроксиэтил метакрилат:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Oryzias latipes* (Оранжево-красная рыба-убийца)): > 100 мг/л
 Время воздействия: 96 ч
 Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): 380 мг/л
 Конечная точка: Постельный режим (иммобилизация)
 Время воздействия: 48 ч
 Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): 836 мг/л
 Конечная точка: Скорость роста
 Время воздействия: 72 ч
 Метод: OECD TG 201

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC: 24.1 мг/л
 Время воздействия: 21 дн.
 Виды: *Daphnia magna* (дафния)
 Метод: OECD TG 211

толуол:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)): 24 мг/л
 Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): 11.5 мг/л
 Время воздействия: 48 ч

Carsystem 2K Clear VOC CC.19 AS

Версия 1.1 GB/RU Дата Ревизии: 07.02.2020 Дата последнего выпуска: 02.12.2019
Дата первого выпуска: 02.12.2019

- Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 12 мг/л
Время воздействия: 72 ч
- Токсично двлияет на микроорганизмы : NOEC (Pseudomonas putida (Псевдомонас путида)): 29 мг/л
Время воздействия: 16 ч
- Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC: 1.39 мг/л
Время воздействия: 40 дн.
Виды: Рыба
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC: 0.74 мг/л
Время воздействия: 7 дн.
Виды: Daphnia magna (дафния)

Реакция масса бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацат и Метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себацината:

- Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): 0.97 мг/л
Время воздействия: 96 ч
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 20 мг/л
Время воздействия: 24 ч
- Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 1.68 мг/л
Время воздействия: 72 ч
- М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 1
- Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50 : > 100 мг/л
Время воздействия: 3 ч

Экотоксикологическая оценка

- Острая токсичность для водной среды : Чрезвычайно токсично для водных организмов.
- Хроническая токсичность для водной среды : Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

12.2 Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

ксилол:

- Биоразлагаемость : Биodeградация: 87.8 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: OECD TG 301

Carsystem 2K Clear VOC CC.19 ASВерсия
1.1

GB/RU

Дата Ревизии:
07.02.2020Дата последнего выпуска: 02.12.2019
Дата первого выпуска: 02.12.2019

углеводороды, C9, ароматические:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 78 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301F

2-метокси-1-метилэтил ацетат:

Биоразлагаемость : Биодеградация: 90 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301F

Этилбензол:

Биоразлагаемость : Результат: разлагается быстро
Биодеградация: 79 %
Время воздействия: 10 дн.

толуол:

Биоразлагаемость : Результат: разлагается быстро
Биодеградация: 86 %
Время воздействия: 20 дн.
Является быстро разлагающимся.

Требование : 860 мг/г
биохимического кислорода : Время инкубации: 5 дн.
(BOD)

Реакция масса бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацат и Метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себацината:

Биоразлагаемость : Биодеградация: 38 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: OECD TG 301F

12.3 Потенциал биоаккумуляции**Компоненты:****ксилл:**

Биоаккумуляция : Виды: Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)
Фактор биоконцентрации (BCF): 25.9

Коэффициент : log Pow: 3.16 (20 °C)
распределения (н- :
октанол/вода)

2-метокси-1-метилэтил ацетат:

Коэффициент : log Pow: 1.2 (20 °C)
распределения (н- : pH: 6.8
октанол/вода)

Carsystem 2K Clear VOC CC.19 AS

Версия 1.1 GB/RU Дата Ревизии: 07.02.2020 Дата последнего выпуска: 02.12.2019
Дата первого выпуска: 02.12.2019

Этилбензол:

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 3.6 (20 °C)

толуол:

Биоаккумуляция : Фактор биоконцентрации (BCF): 90

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 2.73 (20 °C)
pH: 7

Реакция масса бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацат и Метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себацата:

Биоаккумуляция : Фактор биоконцентрации (BCF): < 9.7

12.4 Подвижность в почве**Компоненты:****Реакция масса бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацат и Метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себацата:**

Распределение между различными экологическими участками : log Koc: 5.31

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB**Продукт:**

Оценка : Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB)..

12.6 Другие неблагоприятные воздействия**Продукт:**

Дополнительная экологическая информация : данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**13.1 Методы утилизации отходов**

Продукт : Нельзя утилизировать вместе с домашними отходами. Не спускать в стоки, удалять этот материал и его контейнер в пункте по удалению опасных или специальных отходов. Утилизация в соответствии с местными нормативами.

Carsystem 2K Clear VOC CC.19 AS

| | | |
|--------|---------------|-------------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Дата последнего выпуска: 02.12.2019 |
| 1.1 | 07.02.2020 | Дата первого выпуска: 02.12.2019 |

| | |
|-----------------------|--|
| | Отправить в компанию по утилизации отходов, имеющую специальное разрешение. |
| Загрязненная упаковка | : Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации. Ненадлежащим образом опорожненная упаковка должна быть утилизирована как неиспользованный продукт. Утилизация в соответствии с местными нормативами. |
| номер отхода | : Следующие нормы и правила по утилизации отходов носят рекомендательный характер: 080111, отходы лаков и красок, содержащие органические растворители, или другие опасные вещества |

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**14.1 Номер ООН**

| | |
|------|-----------|
| ADN | : UN 1263 |
| ADR | : UN 1263 |
| RID | : UN 1263 |
| IMDG | : UN 1263 |
| IATA | : UN 1263 |

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН

| | |
|------|----------|
| ADN | : КРАСКА |
| ADR | : КРАСКА |
| RID | : КРАСКА |
| IMDG | : PAINT |
| IATA | : Paint |

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

| | |
|------|-----|
| ADN | : 3 |
| ADR | : 3 |
| RID | : 3 |
| IMDG | : 3 |
| IATA | : 3 |

14.4 Группа упаковки

| | |
|-----------------------------------|-------|
| ADN | |
| Группа упаковки | : III |
| Классификационный код | : F1 |
| Идентификационный номер опасности | : 30 |
| Этикетки | : 3 |

Carsystem 2K Clear VOC CC.19 ASВерсия
1.1

GB / RU

Дата Ревизии:
07.02.2020Дата последнего выпуска: 02.12.2019
Дата первого выпуска: 02.12.2019

ADR

Группа упаковки : III
Классификационный код : F1
Идентификационный номер : 30
опасности
Этикетки : 3
Код ограничения проезда : (D/E)
через туннели

RID

Группа упаковки : III
Классификационный код : F1
Идентификационный номер : 30
опасности
Этикетки : 3

IMDG

Группа упаковки : III
Этикетки : 3
EmS Код : F-E, S-E

IATA (Груз)

Инструкция по : 366
упаковыванию (Грузовой
самолет)
Упаковочная инструкция : Y344
(типографское качество)
Группа упаковки : III
Этикетки : Class 3 - Flammable liquids

IATA (Пассажир)

Инструкция по : 355
упаковыванию
(Пассажирский самолет)
Упаковочная инструкция : Y344
(типографское качество)
Группа упаковки : III
Этикетки : Class 3 - Flammable liquids

14.5 Опасности для окружающей среды**ADN**

Экологически опасный : нет

ADR

Экологически опасный : нет

RID

Экологически опасный : нет

IMDG

Морской загрязнитель : нет

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Классификация(-и) транспортировки приводится здесь исключительно с информационной целью и основывается только на свойствах материала без упаковки, описанных в данном паспорте безопасности материала. Классификации транспортировки могут отличаться по

Carsystem 2K Clear VOC CC.19 AS

| | | |
|--------|---------------|-------------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Дата последнего выпуска: 02.12.2019 |
| 1.1 | 07.02.2020 | Дата первого выпуска: 02.12.2019 |

режиму транспортировки, размерам упаковки и различиям регионального и государственного законодательства.

14.7 Транспортировка наливом согласно Приложению II к Конвенции МАРПОЛ и Кодекса ИBC (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)

Не применимо к продукту, "как есть".

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**

REACH - Перечень испытываемых особо опасных веществ для авторизации (Статья 59) : Не применимо

REACH - Список веществ, подлежащих авторизации (Приложение XIV) : Не применимо

Регламент (ЕС) No 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой : Не применимо

Регламент (ЕС) No 850/2004 о стойких органических загрязнителях : Не применимо

REACH - Ограничения по производству, выводу на рынок и применению определенных опасных веществ, препаратов и изделий (Приложение XVII) : Условия ограничения должны учитываться для следующих записей:
Номер в списке 3
толуол (Номер в списке 48)

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС Европейского парламента и Совета о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами.

P5c ОГНЕОПАСНЫЕ
ЖИДКОСТИ

34 Нефтепродукты: (a) бензины и лигроины, (b) керосины (вкл. топливо для реактивных двигателей), (c) газойли (вкл. дизельное топливо, печное топливо и смеси газ-масло),(d) тяжелые мазуты (e) альтернативное топливо, служащее в тех же целях, и с похожими характеристиками, касающимися воспламеняемости и опасности для окружающей среды, как продукты, указанные в пунктах с (a) по (d)

Carsystem 2K Clear VOC CC.19 ASВерсия
1.1

GB/RU

Дата Ревизии:
07.02.2020Дата последнего выпуска: 02.12.2019
Дата первого выпуска: 02.12.2019**Другие правила:**

Учитывайте положения Директивы 92/85/ЕЭС о защите материнства либо более строгие национальные нормативы там, где они применимы.

Учтите Директиву 94/33/ЕС по защите молодежи на работе или более строгие нормы, если применимо.

15.2 Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проведена. в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Полный текст формулировок по охране здоровья**

| | |
|-------|---|
| H225 | : Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. |
| H226 | : Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. |
| H302 | : Вредно при проглатывании. |
| H304 | : Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. |
| H312 | : Вредно при попадании на кожу. |
| H315 | : При попадании на кожу вызывает раздражение. |
| H317 | : При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. |
| H319 | : При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. |
| H332 | : Вредно при вдыхании. |
| H335 | : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. |
| H336 | : Может вызывать сонливость или головокружение. |
| H361d | : Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка. |
| H373 | : Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. |
| H400 | : Чрезвычайно токсично для водных организмов. |
| H410 | : Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| H411 | : Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| H412 | : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

Полный текст других сокращений

| | |
|-----------------|---|
| Acute Tox. | : Острая токсичность |
| Aquatic Acute | : Острая (краткосрочная) опасность в водной среде |
| Aquatic Chronic | : Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде |
| Asp. Tox. | : Опасность при аспирации |
| Eye Irrit. | : Раздражение глаз |
| Flam. Liq. | : Воспламеняющиеся жидкости |
| Repr. | : Репродуктивная токсичность |
| Skin Irrit. | : Раздражение кожи |
| Skin Sens. | : Кожный аллерген |

Carsystem 2K Clear VOC CC.19 AS

| | | |
|--------|---------------|-------------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Дата последнего выпуска: 02.12.2019 |
| 1.1 | 07.02.2020 | Дата первого выпуска: 02.12.2019 |

- | | | |
|-------------------|---|---|
| STOT RE | : | Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии) |
| STOT SE | : | Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии) |
| 2000/39/EC | : | Европа. Директива комиссии 2000/39/EC, устанавливающая первый перечень ориентировочных предельных значений воздействий на рабочем месте |
| 2006/15/EC | : | Европа. Ориентировочные предельные значения воздействий на рабочем месте |
| GB EH40 | : | UK. EH40 Occupational Exposure Limits |
| GB EH40 BAT | : | UK. Biological monitoring guidance values |
| 2000/39/EC / TWA | : | Предельное значение - восемь часов |
| 2000/39/EC / STEL | : | Пределы кратковременного воздействия |
| 2006/15/EC / TWA | : | Предельное значение - восемь часов |
| 2006/15/EC / STEL | : | Пределы кратковременного воздействия |
| GB EH40 / TWA | : | Long-term exposure limit (8-hour TWA reference period) |
| GB EH40 / STEL | : | Short-term exposure limit (15-minute reference period) |

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AICS - Австралийский перечень химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (EC) № 1272/2008; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECHA - Европейское химическое агентство; EC-Number - Номер европейского сообщества; ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); EгCх - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (EC) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура

Carsystem 2K Clear VOC CC.19 AS

Версия 1.1 GB / RU Дата Ревизии: 07.02.2020 Дата последнего выпуска: 02.12.2019
Дата первого выпуска: 02.12.2019

самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; SVHC - особо опасное вещество; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TRGS - Техническое правило для опасных веществ; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Дополнительная информация**Классификация смеси:**

| | |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| Acute Tox. 4 | H332 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| STOT SE 3 | H336 |
| STOT SE 3 | H335 |
| STOT RE 2 | H373 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

Порядок классификации:

| |
|---|
| На основе характеристик продукта или оценки |
| На основе характеристик продукта или оценки |
| Метод вычисления |
| Метод вычисления |
| Метод вычисления |
| Метод вычисления |
| Метод вычисления |
| Метод вычисления |
| Метод вычисления |

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.