

Страница 1 из 17
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0022
 Заменяет редакцию от / версия: 09.07.2018 / 0021
 Вступает в силу с: 22.02.2019
 Дата печати PDF-документа: 09.03.2019
 Octane Plus 150 mL
 Art.: 3954

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификация химической продукции

Octane Plus 150 mL
Art.: 3954

1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Установленное целевое назначение вещества или смеси:

Присадки

Не рекомендуемые способы применения:

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

1.3 Сведения о производителе и/или поставщике

(RUS)

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Str. 4, 89081 Ulm-Lehr, Германия
 Телефон: (+49) 0731-1420-0, Телефакс: (+49) 0731-1420-88

Адрес электронной почты компетентного лица: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - Пожалуйста, НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ для направления запросов на получение сертификатов безопасности.

1.4 Номер телефона экстренной связи

Информационные службы по чрезвычайным ситуациям / Государственная консультационная служба:

(RUS)

Научно-практический токсикологический центр (НПТЦ) Министерство здравоохранения Российской Федерации, 129090, Москва, Сухареvская пл., дом 3, строение 7, 6-й этаж. Телефон: +7(495) 628-16-87, ежедневная круглосуточная консультативная служба (по-русски)

Номер в фирме для экстренного случая:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Сведения о классификации опасности в соответствии с Правилom (ЕС) 1272/2008 (CLP)

| Класс опасности | Категория опасности | Обозначение опасности |
|-----------------|---------------------|---|
| Acute Tox. | 4 | H332-Вредно при вдыхании. |
| Asp. Tox. | 1 | H304-Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. |
| Carc. | 2 | H351-Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания. |
| Aquatic Chronic | 3 | H412-Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

2.2 Характеризующие элементы

Маркировка в соответствии с Правилom (ЕС) 1272/2008 (CLP)

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0022
 Заменяет редакцию от / версия: 09.07.2018 / 0021
 Вступает в силу с: 22.02.2019
 Дата печати PDF-документа: 09.03.2019
 Octane Plus 150 mL
 Art.: 3954



Опасно

H332-Вредно при вдыхании. H304-Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
 H351-Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания. H412-Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

P101-При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку / маркировку продукта. P102-Хранить в недоступном для детей месте.
 P260-Не вдыхать пары или аэрозоли. P271-Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
 P280-Использовать перчатки / спецодежду и средства защиты глаз / лица.
 P301+P310+P331-ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью. Не вызывать рвоту! P308+P313-ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.
 P405-Хранить в недоступном для посторонних месте.
 P501-Упаковку / содержимое передавать на утилизацию в сертифицированную утилизирующую организацию.

EUN066-Повторное соприкосновение может вызвать сухость кожи или трещины.

Трикарбонил(метилциклопентадиенил) марганца
 Топливо, реактивное топливо, извлечение угля растворителем - гидрокрекинг - гидрирование
 1,2,4-Триметилбензол
 Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, <2% ароматные соединения

2.3 Другие опасности

Смесь не содержит vPvB-веществ (vPvB = очень стойкие, очень биоаккумулирующиеся вещества) или на нее не распространяется действие Приложения XIII Постановления (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).
 Смесь не содержит PBT-веществ (PBT = стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества) или на нее не распространяется действие Приложения XIII Постановления (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещество

неприменимо

3.2 Смесь

| | |
|---|-------------------------------|
| Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, <2% ароматные соединения | |
| Регистрационный номер (REACH) | 01-2119457273-39-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 918-481-9 (REACH-IT List-No.) |
| CAS | --- |
| % содержание | 80-<100 |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP) | Asp. Tox. 1, H304 |
| Трикарбонил(метилциклопентадиенил) марганца | |
| Регистрационный номер (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 235-166-5 |
| CAS | 12108-13-3 |
| % содержание | 3-<7 |

RUS

Страница 3 из 17
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0022
 Заменяет редакцию от / версия: 09.07.2018 / 0021
 Вступает в силу с: 22.02.2019
 Дата печати PDF-документа: 09.03.2019
 Octane Plus 150 mL
 Art.: 3954

| | |
|---|---|
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP) | Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Acute Tox. 2, H310 |
|---|---|

| | |
|---|---|
| Топливо, реактивное топливо, извлечение угля растворителем - гидрокрекинг - гидрирование | |
| Регистрационный номер (REACH) | --- |
| Index | 648-154-00-3 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 302-694-3 |
| CAS | 94114-58-6 |
| % содержание | 1-<2,5 |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP) | Carc. 2, H351 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 |

| | |
|---|---|
| 1,2,4-Триметилбензол | Вещество с предельно допустимым уровнем воздействия в соответствии с Директивой ЕС. |
| Регистрационный номер (REACH) | --- |
| Index | 601-043-00-3 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 202-436-9 |
| CAS | 95-63-6 |
| % содержание | 1-<2,5 |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411 |

Текст H-фраз и классификационных сокращений (в соответствии с GHS/CLP) см. в Разделе 16.
 Указанные в данном разделе вещества названы в соответствии с их фактической, соответствующей категоризацией!
 Это означает, что для веществ, перечисленных в приложении VI, таблица 3.1 регламента (ЕС) № 1272/2008 (Регламент CLP), все содержащиеся там примечания учитываются для упоминаемой здесь категоризации.
 Если, например, для углеводорода следует использовать Примечание P, то это уже учтено для приведенной здесь категоризации.
 Цитата: "Примечание P - Категоризация в качестве канцерогена или мутагена зародышевых клеток не обязательна, если можно доказать, что вещество содержит менее 0,1 процента по массе бензола (EINECS № 200-753-7)".
 Также был принят во внимание параграф 4 регламента (ЕС) № 1272/2008 (Регламент CLP) и учтен в упоминаемой здесь категоризации.

4 Меры первой помощи

4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

Соблюдать меры индивидуальной защиты при оказании первой помощи!
 Никогда ничего не вливать в рот человеку в обморочном состоянии!

Вдыхание паров

Удалить пострадавшего из зоны опасности.
 Вывести пострадавшего на свежий воздух и в случае необходимости проконсультироваться с врачом.
 Остановка дыхания - необходимо искусственное дыхание.

Попадание на кожу

Загрязненную, пропитанную одежду немедленно снять, тщательно промыть большим количеством воды с мылом, немедленно обратиться к врачу, иметь под рукой спецификацию.

Попадание в глаза

Снять контактные линзы.
 Обильно промыть глаза в течение нескольких минут, сразу вызвать врача, подготовить технический паспорт.

Проглатывание

Тщательно прополоскать рот водой.
 Не вызывать рвоту.

Страница 4 из 17
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0022
Заменяет редакцию от / версия: 09.07.2018 / 0021
Вступает в силу с: 22.02.2019
Дата печати PDF-документа: 09.03.2019
Octane Plus 150 mL
Art.: 3954

Дать выпить воды.
Сразу обратиться к врачу, иметь при себе технический паспорт.

4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Если применимо, проявившиеся с задержкой симптомы и воздействие изложены в разделе 11 или в разделе 4.1 (пути поступления).

Возможные симптомы:

Раздражение глаз

Продукт оказывает обезжиривающее действие.

Дерматит (воспаление кожи)

Проглатывание:

Опасность аспирации рвотных масс

Повреждение легких

Вдыхание:

Головная боль

Раздражение дыхательных путей

Тошнота

Головокружение

Проявление других опасных свойств исключено быть не может.

В некоторых случаях возможно появление первых симптомов отравления по прошествии длительного времени/нескольких часов.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров

CO₂

Огнетушащий порошок

Пена

Распыленная струя воды

Запрещенные средства тушения пожаров

Сплошная струя воды

5.2 Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

В случае пожара могут образоваться:

Окиси углерода

Оксиды марганца

Ядовитые газы

Горючие паровые/воздушные смеси

5.3 Специальные меры защиты, применяемые пожарными

Не вдыхать выделяющиеся при горении и взрыве газы.

Изолирующий противогаз.

Полная защита

Охладить водой емкости, которым угрожает огонь.

Зараженную воду для тушения изолировать в соответствии с распоряжениями местных властей.

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

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Удалить источники возгорания, не курить.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

При недостаточной вентиляции надеть дыхательный аппарат.

Избегать попадания в глаза и на кожу, а также вдыхания.

6.2 Меры предосторожности по защите окружающей среды

Локализовать при утечке больших количеств.

Устранить место утечки, если это не представляет опасности.

Избегать попадания в наземные и грунтовые воды, а также в почву.

Страница 5 из 17
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0022
 Заменяет редакцию от / версия: 09.07.2018 / 0021
 Вступает в силу с: 22.02.2019
 Дата печати PDF-документа: 09.03.2019
 Octane Plus 150 mL
 Art.: 3954

Предотвратить попадание в канализацию, подвалы, ремонтные ямы и другие места, накопление в которых может представлять опасность.

При обусловленном аварией сбросе в канализацию проинформировать ответственные органы.

6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Удалить с помощью гигроскопичного материала (напр., универсального вяжущего материала, песка, кизельгура) и утилизировать, как описано в пункте 13.

6.4 Ссылка на другие разделы

См. Средства индивидуальной защиты в Разделе 8, а также Рекомендации по утилизации в Разделе 13.

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

В дополнение к данным, приведенным в этом разделе, важная информация по этой теме также содержится в Разделах 8 и 6.1.

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Общие рекомендации

- Обеспечить доступ свежего воздуха в помещении.
- Необходимо удалить вытяжкой с рабочего места или производственного оборудования.
- Хранить вдали от источников возгорания - Не курить.
- При необходимости принять меры против электростатического заряда.
- Осторожно открывать и использовать контейнеры.
- В рабочем помещении запрещается есть, пить, курить и хранить продукты питания.
- Выполнять указания, данные на этикетке и в руководстве по эксплуатации.
- Работы проводить в соответствии с инструкцией по эксплуатации.
- Необходимо удалить вытяжкой с рабочего места или производственного оборудования.

7.1.2 Указания по санитарно-гигиеническим нормам на рабочем месте

- При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры гигиены.
- Перед перерывом и в конце работы тщательно вымыть руки.
- Держать вдали от продуктов питания, питья и корма для животных.
- Перед входом в помещения, в которых осуществляется прием пищи, следует снять загрязненную одежду и средства защиты.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- Хранить в недоступном для посторонних месте.
- Хранить продукт только в закрытой оригинальной упаковке.
- Не хранить продукт в проходах или на лестничной клетке.
- Соблюдать особые условия хранения на складе.
- Стойкий к воздействию растворителей пол
- Не хранить вместе с окислителями.
- Хранить в хорошо проветриваемом помещении.
- Хранить в прохладном месте.

7.3 Специальные сферы конечного применения

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

Предельно допустимая концентрация (ПДК) общей доли углеводородного растворителя в смеси (RCP метод в соответствии с немецким TRGS 900, Nr. 2.9):
 250 mg/m³

| Хим. обозначение | Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, <2% ароматные соединения | % содержание: 80- <100 |
|---|--|------------------------|
| ПДК _{крз-8h} : 300 mg/m ³ (AGW) | ПДК _{крз-15min} : 2(II) (AGW) | --- |
| Процедуры мониторинга: | - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Compur - KITA-187 S (551 174) | |
| БПДК: --- | Дополнительная информация: AGS, (AGW в соответствии с RCP методом, TRGS 900, 2.9) | |

RUS

Страница 6 из 17
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0022
 Заменяет редакцию от / версия: 09.07.2018 / 0021
 Вступает в силу с: 22.02.2019
 Дата печати PDF-документа: 09.03.2019
 Octane Plus 150 mL
 Art.: 3954

| | | |
|--------------------------|--|-----------------------|
| Хим. обозначение | Топливо, реактивное топливо, извлечение угля растворителем - гидрокрекинг - гидрирование | % содержание: 1- <2,5 |
| ПДКрз-8h: 50 mg/m3 (AGW) | ПДКрз-15min: 2(II) (AGW) | --- |
| Процедуры мониторинга: | - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Compur - KITA-187 S (551 174) | |
| БПДК: --- | Дополнительная информация: AGS, (AGW в соответствии с RCP методом, TRGS 900, 2.9) | |

| | | |
|---|--|-----------------------|
| Хим. обозначение | 1,2,4-Триметилбензол | % содержание: 1- <2,5 |
| ПДКрз-8h: 50 mg/m3 (C9-C14 ароматические соединения) (AGW), 20 ppm (100 mg/m3) (1,2,4-триметилбензол) (AGW, EC) | ПДКрз-15min: 2(II) (AGW) | --- |
| Процедуры мониторинга: | - Compur - KITA-111 U(C) (549 178) MTA/MA-030/A92 (Determination of aromatic hydrocarbons (benzene, toluene, ethylbenzene, p-xylene, 1,2,4-trimethylbenzene) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 54-1 (2004) | |
| БПДК: 400 mg/g креатинина (моча, с, b) | Дополнительная информация: AGS (C9-C14 ароматические соединения), Y, DFG (триметилбензол) (AGW) | |

| 1,2,4-Триметилбензол | | | | | | |
|------------------------------|---|--------------------------------------|----------------|----------|------------------|------------|
| Область применения | Путь воздействия / сегмент окружающей среды | Воздействие на здоровье | Ключевое слово | Значение | Единица | Примечание |
| | Окружающая среда – пресная вода | | PNEC | 0,12 | mg/l | |
| | Окружающая среда – морская вода | | PNEC | 0,12 | mg/l | |
| | Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод | | PNEC | 2,41 | mg/l | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода | | PNEC | 13,56 | mg/kg dry weight | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода | | PNEC | 13,56 | mg/kg dry weight | |
| | Окружающая среда – грунт | | PNEC | 2,34 | mg/kg dry weight | |
| Потребители | Человек – ингаляционно | краткосрочное, местное воздействие | DNEL | 29,4 | mg/m3 | |
| Потребители | Человек – ингаляционно | краткосрочное, системное воздействие | DNEL | 29,4 | mg/m3 | |
| Потребители | Человек – ингаляционно | долгосрочное, местное воздействие | DNEL | 29,4 | mg/m3 | |
| Потребители | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 9512 | mg/kg bw/day | |
| Потребители | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 29,4 | mg/m3 | |
| Потребители | Человек – орально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 15 | mg/kg bw/d | |
| Потребители | Человек – ингаляционно | долгосрочное, местное воздействие | DNEL | 29,4 | mg/m3 | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | краткосрочное, системное воздействие | DNEL | 100 | mg/m3 | |

RUS

Страница 7 из 17
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0022
 Заменяет редакцию от / версия: 09.07.2018 / 0021
 Вступает в силу с: 22.02.2019
 Дата печати PDF-документа: 09.03.2019
 Octane Plus 150 mL
 Art.: 3954

| | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|-------------------------------------|------|-------|-------------------|--|
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | краткосрочное, местное воздействие | DNEL | 100 | mg/m ³ | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 16171 | mg/kg bw/d | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 100 | mg/m ³ | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – кровь | долгосрочное, местное воздействие | DNEL | 100 | mg/m ³ | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | долгосрочное, местное воздействие | DNEL | 100 | mg/m ³ | |

RUS

ПДКрз-8h = AGW = предельно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны (ПДКрз) (норматив TRGS 900, Технические правила для опасных веществ, Германия).
 E = вдыхаемая частица, A = частица, проникающая в легочные альвеолы. | ПДКрз-15min = Spb.-Uf. = коэффициент превышения предельно допустимой концентрации (от 1 до 8) и категория (I, II) для кратковременных превышений ПДК (норматив TRGS 900, Технические правила для опасных веществ, Германия).
 "=" = абсолютный предел превышения ПДК. Категория (I) = вещества, предельно допустимая концентрация которых определяется местным воздействием, или вещества, оказывающие сенсibiliзирующее воздействие на дыхательные пути, (II) = вещества резорбтивного действия. | БПДК = BGW = предельно допустимая концентрация в биологическом материале (БПДК) (норматив TRGS 903, Технические правила для опасных веществ, Германия).
 Материал для исследования: В = цельная кровь, E = эритроциты, P/S = плазма/сыворотка, U = моча, Hb = гемоглобин. Время взятия проб: а) без ограничения, б) конец экспозиции или конец смены, в) при долговременной экспозиции: после нескольких следующих друг за другом смен, г) перед следующей сменой, д) по окончании экспозиции: по истечении ... часов. | Дополнительная информация: ARW = ориентировочно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны, H = кожно-резорбтивный. Y = опасаться повреждения плода при соблюдении AGW (ПДКрз) и BGW (БПДК) нет оснований. Z = Даже при соблюдении AGW (ПДКрз) и BGW (БПДК) не исключено повреждение плода (см. пункт 2.7 норматива TRGS 900). DFG = Немецкое научно-исследовательское сообщество (комиссия MAK).
 AGS = Комитет по вредным веществам.
 ** = При вступлении в силу норматива TRGS 900 (Технические правила для опасных веществ, Германия) в январе 2006 г. предельно допустимое значение концентрации данного вещества отменено и находится в процессе пересмотра.

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

8.2.1 Надлежащие технические средства управления

Обеспечить хорошую вентиляцию помещения посредством локальной вытяжки или центральной системы отвода воздуха. Если этого окажется недостаточно для поддержания концентрации ниже уровня предельно допустимого значения на рабочем месте (AGW), необходимо надеть подходящий противогаз или респиратор.
 Действительно только для случаев, для которых даны предельно допустимые значения экспозиции.
 Надлежащие методы оценки для проверки эффективности принятых мер защиты включают в себя как метрологические, так и неметрологические методы испытаний.
 Они описаны, например, в стандарте BS EN 14042.
 BS EN 14042 "Атмосфера рабочей зоны. Указания по применению и использованию методик для оценки воздействия химических и биологических агентов".

8.2.2 Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты

При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры гигиены.
 Перед перерывом и в конце работы тщательно вымыть руки.
 Держать вдали от продуктов питания, питья и корма для животных.
 Перед входом в помещения, в которых осуществляется прием пищи, следует снять загрязненную одежду и средства защиты.

Средства защиты для глаз/лица:
 Защитные очки с боковыми щитками (EN 166).

Средства защиты для кожи - средства защиты для рук:
 Устойчивые к воздействию растворителей защитные перчатки (EN 374).
 Рекомендуется смазать руки защитным кремом.

При необходимости
 Защитные перчатки из Viton® / из фторэластомера (EN 374)
 (Vitojet 890 / KLC)
 Защитные перчатки из нитрила (EN 374)
 Минимальная толщина слоя в мм:
 >= 0,4

Страница 8 из 17
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0022
 Заменяет редакцию от / версия: 09.07.2018 / 0021
 Вступает в силу с: 22.02.2019
 Дата печати PDF-документа: 09.03.2019
 Octane Plus 150 mL
 Art.: 3954

Скорость проникновения вещества через перчатки в минутах:
 >= 480

Полученные в ходе испытания данные о скорости проникновения вещества через перчатки в соответствии со стандартом EN 16523-1 на практике не проверены.
 Рекомендуются максимальная продолжительность ношения перчаток, соответствующая 50% скорости проникновения вещества через них.

Средства защиты для кожи - другие меры по обеспечению безопасности:

Рабочая защитная одежда (напр., безопасная обувь EN ISO 20345, рабочая одежда с длинными рукавами).

Защита органов дыхания:

В случае превышения предельно допустимого значения на рабочем месте (РПЗ, Германия) или показателей, установленных комиссией МАК (Швейцария, Австрия).

Фильтр А РЗ (EN 14387), коричневая, белая маркировка

При необходимости

При повышенных концентрациях:

Дыхательный аппарат (изолирующий респиратор) (напр., EN 137 или EN 138)

Соблюдать ограничения по продолжительности использования дыхательных аппаратов.

Термические опасности:

Не применимо

Дополнительная информация по защите рук - тестирование не проводилось.

Выбор для работы со смесями веществ осуществлен в соответствии с имеющейся информацией о входящих в их состав ингредиентах.

Выбор для работы с веществами основывается на данных производителя перчаток.

Окончательный выбор материала для защитных перчаток должен быть осуществлен с учетом его прочности, скорости проникновения вещества через материал и деструкции.

Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, из которого они изготовлены, но и от прочих качественных характеристик, различающихся от производителя к производителю.

При работе со смесями веществ прочность материала, из которого изготовлены перчатки, невозможно определить предварительно.

Поэтому перчатки необходимо перед использованием протестировать.

Точные данные о степени прочности материала для перчаток имеются у их производителя. Указания производителя должны быть строго соблюдены.

8.2.3 Ограничение и контроль воздействия факторов окружающей среды

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

9 Физико-химические свойства

9.1 Данные об основных физических и химических свойствах

| | |
|--|--------------------------------|
| Физическое состояние: | Жидкое |
| Цвет: | Желтый, Прозрачный |
| Запах: | Характерный |
| Порог запаха: | Неопределенный |
| Значение pH: | неприменимо |
| Температура плавления/замерзания: | Неопределенный |
| Температура начала кипения и интервал кипения: | Неопределенный |
| Температура вспышки: | >61 °C |
| Скорость испарения: | Неопределенный |
| Воспламеняемость (твердое вещество, газ): | неприменимо |
| Нижний взрывоопасный предел: | Неопределенный |
| Верхний взрывоопасный предел: | Неопределенный |
| Давление пара(ов): | Неопределенный |
| Плотность пара(ов) (воздух = 1): | Пары, тяжелее воздуха. |
| Плотность: | 0,818 g/cm ³ (15°C) |
| Насыпная плотность: | неприменимо |
| Растворимость(и): | Неопределенный |
| Растворимость в воде: | Нерастворимо |
| Коэффициент распределения (n-октанол/вода): | Неопределенный |
| Температура самовоспламенения: | Неопределенный |

Страница 9 из 17
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0022
 Заменяет редакцию от / версия: 09.07.2018 / 0021
 Вступает в силу с: 22.02.2019
 Дата печати PDF-документа: 09.03.2019
 Octane Plus 150 mL
 Art.: 3954

Температура разложения: Неопределенный
 Вязкость: <20 mm²/s (40°C)
 Взрывоопасные свойства: Продукт невзрывоопасен.
 Пожароопасные характеристики: Нет

9.2 Дополнительная информация

Смешиваемость: Неопределенный
 Жирорастворимость / растворитель: Неопределенный
 Электропроводность: Неопределенный
 Поверхностное напряжение: Неопределенный
 Содержание растворителей: Неопределенный

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Продукт не был подвергнут проверке.

10.2 Химическая стабильность

При правильном складировании и обращении стабилен.

10.3 Возможность опасных реакций

Об опасных реакциях нет данных.

10.4 Условия, которых следует избегать

См. также Раздел 7.

10.5 Несовместимые материалы

См. также Раздел 7.

Избегать контакта с сильными окислителями.

10.6 Опасные продукты разложения

См. также Раздел 5.2.

При использовании по назначению разложения не происходит.

11 Информация о токсичности

11.1 Описание токсикологических последствий

При необходимости, более подробную информацию об отрицательном воздействии на здоровье см. в разделе 2.1 (Классификация).

| Octane Plus 150 mL Art.: 3954 | | | | | | |
|--|----------------|----------|---------|----------|----------------|-------------------------------------|
| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| Острая токсичность, при проглатывании: | ATE | >2000 | mg/kg | | | рассчитанное значение |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | ATE | >2000 | mg/kg | | | рассчитанное значение |
| Острая токсичность, при вдыхании: | ATE | 12,1 | mg/l/4h | | | рассчитанное значение, Опасные пары |
| Острая токсичность, при вдыхании: | ATE | 1,8 | mg/l/4h | | | рассчитанное значение, Аэрозоль |
| Разъедание/раздражение кожи: | | | | | | нет данных |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз: | | | | | | нет данных |
| Респираторная или кожная сенсibilизация: | | | | | | нет данных |
| Мутагенность половых органов: | | | | | | нет данных |
| Канцерогенность: | | | | | | нет данных |
| Репродуктивная токсичность: | | | | | | нет данных |

Страница 10 из 17
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0022
 Заменяет редакцию от / версия: 09.07.2018 / 0021
 Вступает в силу с: 22.02.2019
 Дата печати PDF-документа: 09.03.2019
 Octane Plus 150 mL
 Art.: 3954

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|------------|
| Специфическая токсичность для целевого органа при однократном воздействии (STOT-SE): | | | | | | нет данных |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | | | | | | нет данных |
| Опасность при аспирации: | | | | | | нет данных |
| Симптомы: | | | | | | нет данных |

| Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, <2% ароматные соединения | | | | | | |
|---|----------------|----------|----------|----------|--|---|
| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| Острая токсичность, при проглатывании: | LD50 | >5000 | mg/kg | Крыса | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | Вывод по аналогии |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | LD50 | >5000 | mg/kg | Кролик | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Вывод по аналогии |
| Острая токсичность, при вдыхании: | LC50 | >4951 | mg/m3/4h | Крыса | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Вывод по аналогии, Опасные пары |
| Разъедание/раздражение кожи: | | | | | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Не раздражает, Вывод по аналогии |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз: | | | | | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Не раздражает, Вывод по аналогии |
| Респираторная или кожная сенсibilизация: | | | | | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Не сенсibilизирующее, Вывод по аналогии |
| Мутагенность половых органов: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Негативно, Вывод по аналогии |
| Мутагенность половых органов: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Негативно, Вывод по аналогии |
| Мутагенность половых органов: | | | | | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Негативно, Вывод по аналогии |
| Канцерогенность: | | | | | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Негативно, Вывод по аналогии |
| Репродуктивная токсичность: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Негативно, Вывод по аналогии |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | | | | | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Негативно, Вывод по аналогии |
| Опасность при аспирации: | | | | | | Да |
| Симптомы: | | | | | | Потеря сознания, Головная боль, Головокружение |
| Прочие данные: | | | | | | В результате регулярного контакта кожа рук может стать шершавой и потрескаться. |

RUS

Страница 11 из 17
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0022
 Заменяет редакцию от / версия: 09.07.2018 / 0021
 Вступает в силу с: 22.02.2019
 Дата печати PDF-документа: 09.03.2019
 Octane Plus 150 mL
 Art.: 3954

| Трикарбонил(метилциклопентадиенил) марганца | | | | | | |
|---|----------------|----------|---------|----------|----------------|-------------------------------|
| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| Острая токсичность, при проглатывании: | LD50 | 175 | mg/kg | Крыса | | |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | LD50 | 140 | mg/kg | Крыса | | |
| Острая токсичность, при вдыхании: | LC50 | 0,076 | mg/l/4h | Крыса | | Аэрозоль |
| Разъедание/раздражение кожи: | | | | | | Раздражающий |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз: | | | | | | Раздражающий |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | | | | | | Негативно |
| Специфическая токсичность для целевого органа при однократном воздействии (STOT-SE): | | | | | | Раздражение дыхательных путей |

| Топливо, реактивное топливо, извлечение угля растворителем - гидрокрекинг - гидрирование | | | | | | |
|---|----------------|----------|---------|----------|----------------|---|
| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| Разъедание/раздражение кожи: | | | | | | В результате регулярного контакта кожа рук может стать шершавой и потрескаться. |
| Опасность при аспирации: | | | | | | Да |

| 1,2,4-Триметилбензол | | | | | | |
|--|----------------|----------|---------|----------------|--|---|
| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| Острая токсичность, при проглатывании: | LD50 | >2000 | mg/kg | Крыса | | |
| Острая токсичность, при вдыхании: | LC50 | 18 | mg/l/4h | Крыса | | Опасные пары |
| Разъедание/раздражение кожи: | | | | Кролик | Regulation (EC) 440/2008 B.4 (DERMAL IRRITATION/CORROSION) | Skin Irrit. 2 |
| Респираторная или кожная сенсibilизация: | | | | Морская свинка | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Нет (попадание на кожу) |
| Мутагенность половых органов: | | | | | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Негативно |
| Мутагенность половых органов: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Негативно |
| Симптомы: | | | | | | Оглушение, Потеря сознания, Головная боль, Усталость, Головокружение, Тошнота |

12 Информация о воздействии на окружающую среду

RUS

Страница 12 из 17
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0022
 Заменяет редакцию от / версия: 09.07.2018 / 0021
 Вступает в силу с: 22.02.2019
 Дата печати PDF-документа: 09.03.2019
 Octane Plus 150 mL
 Art.: 3954

При необходимости, более подробную информацию о воздействии на окружающую среду см. в разделе 2.1 (Классификация).

Octane Plus 150 mL

Art.: 3954

| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
|---|----------------|-------|----------|---------|----------|----------------|--|
| 12.1. Токсичность для рыб: | | | | | | | нет данных |
| 12.1. Токсичность для дафний: | | | | | | | нет данных |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | | | | | | | нет данных |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | | | | | | Отделение, насколько возможно, при помощи маслоотделителя. |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции: | | | | | | | нет данных |
| 12.4. Мобильность в почве: | | | | | | | нет данных |
| 12.5. Результат оценки PBT и vPvB: | | | | | | | нет данных |
| 12.6. Другие неблагоприятные воздействия: | | | | | | | нет данных |
| Прочие данные: | АОХ | | | | | | В соответствии с данными о составе не содержит адсорбируемых органических галогеносодержащих соединений (АОХ). |

Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, <2% ароматные соединения

| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
|------------------------------------|----------------|-------|----------|---------|---------------------|--------------------------------------|---|
| 12.5. Результат оценки PBT и vPvB: | | | | | | | Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующим веществом (vPvB). |
| Растворимость в воде: | | | | | | | Продукт плавает на поверхности воды. |
| 12.1. Токсичность для рыб: | LL50 | 96h | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Токсичность для рыб: | NOELR | 28d | 0,101 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |

Страница 13 из 17

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0022

Заменяет редакцию от / версия: 09.07.2018 / 0021

Вступает в силу с: 22.02.2019

Дата печати PDF-документа: 09.03.2019

Octane Plus 150 mL

Art.: 3954

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------|-----|-------|------|---------------------------------|--|--------------------------------|
| 12.1. Токсичность для дафний: | EL50 | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Токсичность для дафний: | NOELR | 21d | 0,176 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | 28d | 80 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Легко разлагается биологически |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | EL50 | 72h | >1000 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| Прочие организмы: | EL50 | 48h | >1000 | mg/l | Tetrahymena pyriformis | | |

1,2,4-Триметилбензол

| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
|---------------------------------|----------------|-------|----------|---------|---------------------|----------------|------------|
| 12.1. Токсичность для рыб: | LC50 | 96h | 7,72 | mg/l | Pimephales promelas | | |
| 12.1. Токсичность для дафний: | EC50 | 48h | 3,6 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции: | BCF | | 275 | % | | | |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции: | Log Kow | | 3,63 | % | | | Низкий |

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы удаления

Для вещества / материала / остатков

Пропитавшиеся веществом тряпки для очистки, бумага и другие органические материалы легко воспламеняются, поэтому их необходимо централизованно собрать и утилизировать.

Код отходов в ЕС:

Ниже названные коды представляют собой рекомендации, дающиеся в соответствии с предполагаемым использованием данного продукта.

В случае особых условий использования и утилизации, определяемых пользователем, продукт может быть классифицирован и по другим кодам отходов. (2014/955/ЕС)

07 06 04

07 07 04

Рекомендация:

Не рекомендуется утилизировать в канализацию.

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей.

Доставить для утилизации.

Например, пригодная установка для сжигания отходов.

Для загрязненной упаковки

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей.

Полностью опустошить емкости для хранения.

Пригодная установка для сжигания отходов.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Общие сведения

14.1. Номер ООН:

неприменимо

Автомобильный / железнодорожный транспорт (ADR/RID)

Страница 14 из 17
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0022
 Заменяет редакцию от / версия: 09.07.2018 / 0021
 Вступает в силу с: 22.02.2019
 Дата печати PDF-документа: 09.03.2019
 Octane Plus 150 mL
 Art.: 3954

14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН = Организация объединенных наций):
 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: неприменимо
 14.4. Группа упаковки: неприменимо
 Классифицирующий код: неприменимо
 Код LQ: неприменимо
 14.5. Экологические опасности: неприменимо
 Tunnel restriction code:

Перевозка морским транспортом (IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ)

14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН = Организация объединенных наций):
 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: неприменимо
 14.4. Группа упаковки: неприменимо
 Загрязнитель моря (Marine Pollutant): неприменимо
 14.5. Экологические опасности: неприменимо

Перевозка воздушным транспортом (IATA)

14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН = Организация объединенных наций):
 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: неприменимо
 14.4. Группа упаковки: неприменимо
 14.5. Экологические опасности: неприменимо

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Если не указано иное, следует соблюдать все общие меры по обеспечению безопасной транспортировки.

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ и Кодексом МКХ (Международный кодекс по химовозам)

Неопасный груз в смысле в.н. Регламентов.

15 Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

Соблюдать ограничения:
 Соблюдать национальные предписания/законы о защите материнства!
 Соблюдать национальные предписания/законы об охране труда несовершеннолетних!
 Обязательно соблюдение предписаний профессиональной корпорации/ гигиены труда.

ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС (VOC): ~ 95,5 %

15.2 Оценка безопасности вещества

Оценка безопасности для смесей не предусмотрена.

16 Дополнительная информация

Переработанные пункты: 2, 3, 8, 11, 12, 16
 Данные сведения относятся к состоянию продукта на момент доставки.
 Необходим инструктаж/обучение сотрудников по обращению с опасными веществами.

Классификация и применяемая методика вывода о классификации смеси в соответствии с Постановлением (EG) 1272/2008 (CLP):

| Классификация в соответствии с Постановлением (EG) № 1272/2008 (CLP) | Применяемая методика оценки |
|--|-------------------------------------|
| Acute Tox. 4, H332 | Классификация на основании расчета. |
| Asp. Tox. 1, H304 | Классификация на основании расчета. |
| Carc. 2, H351 | Классификация на основании расчета. |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Классификация на основании расчета. |

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0022
Заменяет редакцию от / версия: 09.07.2018 / 0021
Вступает в силу с: 22.02.2019
Дата печати PDF-документа: 09.03.2019
Octane Plus 150 mL
Art.: 3954

Нижеприведенные фразы представляют собой выписанные H-фразы, код класса опасности или категории опасности (GHS/CLP) продукта и содержащихся веществ (указаны в разделах 2 и 3).

- H330 Смертельно при вдыхании.
- H310 Смертельно при попадании на кожу.
- H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
- H301 Токсично при проглатывании.
- H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
- H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
- H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- H332 Вредно при вдыхании.
- H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
- H336 Может вызвать сонливость и головокружение.
- H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
- H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.
- H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Acute Tox. — Химическая продукция, обладающая острой токсичностью - Ингаляционное

Asp. Tox. — Вещества, опасные при аспирации

Carc. — Канцерогены

Aquatic Chronic — Долгосрочные опасности для водной среды

Acute Tox. — Химическая продукция, обладающая острой токсичностью - Пероральное

Aquatic Acute — Химические вещества, обладающие острой токсичностью для водной среды

Acute Tox. — Химическая продукция, обладающая острой токсичностью - Дермальное

Flam. Liq. — Воспламеняющиеся жидкости

STOT SE — Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы - мишени в результате однократного воздействия - Раздражение дыхательных путей

STOT SE — Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы - мишени в результате однократного воздействия - Наркотическое воздействие

Eye Irrit. — Химические вещества, вызывающие раздражение глаз

Skin Irrit. — Химическая продукция, вызывающая раздражение кожи

Применяемые в этом документе сокращения и аббревиатуры:

- AC Article Categories
- ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- ADR Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Соглашение европейских государств о международных перевозках опасных грузов на дорогах)
- ВОЗ Всемирная организация здравоохранения (= World Health Organization - WHO)
- ЕС Европейский Союз
- ЕС Европейское сообщество
- AOEL Acceptable Operator Exposure Level
- АОХ Adsorbable organic halogen compounds (= адсорбируемые органические галогеносодержащие соединения)
- АТЕ Acute Toxicity Estimate (= Оценка острой токсичности - ООТ) согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)
- ЕЭП Европейское экономическое пространство
- ЕЭС Европейское экономическое сообщество
- ВАМ Bundesanstalt fuer Materialforschung und -pruefung (Федеральное ведомство по исследованию и испытанию материалов, Германия)
- ВАуА Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Германия)
- BCF Bioconcentration factor (= Коэффициент биоконцентрации - КБК)
- ВНТ Butylhydroxytoluol (= 2,6-ди-трет-бутил-4-метилфенол)
- ВОД Biochemical oxygen demand (= Биохимическая потребность в кислороде - БПК)
- БСЕФ Bromine Science and Environmental Forum
- bw body weight
- CAS Chemical Abstracts Service (Служба подготовки аналитических обзоров по химии)
- СЕС Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
- СЕСИО Comite Europeen des Agents de Surface et de leurs Intermediaires Organiques
- СІРАС Collaborative International Pesticides Analytical Council
- CLP Classification, Labelling and Packaging (Постановление (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей)
- CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (канцерогенные, мутагенные или ведущие к бесплодию вещества)

Страница 16 из 17

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0022

Заменяет редакцию от / версия: 09.07.2018 / 0021

Вступает в силу с: 22.02.2019

Дата печати PDF-документа: 09.03.2019

Octane Plus 150 mL

Art.: 3954

| | |
|---------------------------|---|
| COD | Chemical oxygen demand (= Химическая потребность в кислороде - ХПК) |
| CTFA | Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association |
| DMEL | Derived Minimum Effect Level |
| DNEL | Derived No Effect Level (= Производный безопасный уровень) |
| DOC | Dissolved organic carbon (= Растворённый органический углерод) |
| DT50 | Dwell Time - 50% reduction of start concentration |
| dw | dry weight |
| и т. д. | и так далее |
| ECHA | European Chemicals Agency (= Европейское химическое агентство) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Европейский каталог промышленных химических веществ) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances |
| EPA | United States Environmental Protection Agency (United States of America) |
| ERC | Environmental Release Categories |
| Fax | Факс |
| GWP | Global warming potential (= Потенциал влияния на глобальное потепление) |
| HET-CAM | Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane |
| HGWP | Halocarbon Global Warming Potential |
| н.д. | нет данных |
| н.и. | не имеется |
| н.п. | не проверено |
| напр. | например |
| непр. | неприменимо |
| IARC | International Agency for Research on Cancer (= Международное агентство по изучению рака - МАИР) |
| IATA | International Air Transport Association (= Международная ассоциация воздушного транспорта) |
| IBC | Intermediate Bulk Container |
| IBC (Code) | International Bulk Chemical (Code) |
| орг. | органический |
| прибл. | приблизительно |
| IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ | International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code) |
| IUCLID | International Uniform Chemical Information Database |
| LC | смертельная (летальная) концентрация химического вещества в воздухе или в воде |
| LC50 | смертельная (летальная) концентрация химического вещества в воздухе или в воде, необходимая для того, чтобы погибла половина членов испытываемой популяции. |
| LD | медианная смертельная (летальная) доза химического вещества |
| LD50 | медианная смертельная (летальная) доза химического вещества, необходимая для того, чтобы погибла половина членов испытываемой популяции. |
| LQ | Limited Quantities |
| MARPOL | Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов |
| ГС | Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химических веществ |
| NIOSH | National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America) |
| NOEC | No Observed Effect Concentration (= Максимально недействующая концентрация вещества, не вызывающая видимого эффекта.) |
| ODP | Ozone Depletion Potential (= Потенциал разрушения озонового слоя) |
| OECD | Organisation for Economic Co-operation and Development (Организация экономического сотрудничества и развития - ОЭСР) |
| PBT | persistent, bioaccumulative and toxic (= стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества) |
| PC | Chemical product category |
| PE | Полиэтилен |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration (= Прогнозируемая безопасная концентрация) |
| PROC | Process category |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Постановление (ЕС) № 1907/2006) |
| REACH-IT List-No. | 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT. |
| RID | Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Договор о перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом) |
| SADT | Self-Accelerating Decomposition Temperature (= Температура самоускоряющегося разложения - ТСУР) |
| SAR | Structure Activity Relationship (= Соотношение структура-активность) |
| SU | Sector of use |
| SVHC | Substances of Very High Concern (= особо опасное вещество) |
| ThOD | Theoretical oxygen demand (= Теоретическая потребность в кислороде) |
| TOC | Total organic carbon (= Общий органический углерод) |
| UN RTDG | United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods |
| VbF | Verordnung ueber brennbare Fluessigkeiten (= Распоряжение о горючих жидкостях (законодательство Австрии)) |
| VOC | Volatile organic compounds (= летучие органические соединения) |

Страница 17 из 17

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0022

Заменяет редакцию от / версия: 09.07.2018 / 0021

Вступает в силу с: 22.02.2019

Дата печати PDF-документа: 09.03.2019

Octane Plus 150 mL

Art.: 3954

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= очень устойчивое и очень биоаккумулируемое)

wwt wet weight

Все данные приведены для описания продукта с точки зрения необходимых мер безопасности при работе с ним.

Они не гарантируют определенные его свойства и основываются на доступной нам на настоящий момент информации.

За неправильность информации ответственность мы не несем.

Выдано:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Изменения в данном документе или его размножение - только с чётко выраженного согласия фирмы Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.