

RUS

Страница 1 из 13  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата последней редакции / версия: 19.03.2015 / 0010  
Заменяет собой редакцию от / версию: 23.04.2010 / 0009  
Действительно с: 19.03.2015  
Дата составления документа PDF: 10.04.2015  
Liquimate 8200 MS Polymer schwarz 290 mL  
Art.: 6148

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

### 1. Наименование вещества (материала) и название фирмы-производителя

#### 1.1 Идентификационный номер продукта

**Liquimate 8200 MS Polymer schwarz 290 mL**  
**Art.: 6148**

#### 1.2 Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

**Установленное целевое назначение вещества или смеси:**

Клей-герметик

**Не рекомендуемые способы применения:**

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

#### 1.3 Подробная информация о поставщике, составляющем паспорт безопасности

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](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@chemical-check.de) - Пожалуйста, НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ для направления запросов на получение сертификатов безопасности.

#### 1.4 Номер в экстренном случае / консультационное бюро Информационные службы по чрезвычайным ситуациям / Государственная консультационная служба:

RUS

Федеральное Медико-биологическое Агентство Федеральное Государственное Учреждение "Научно - практический Токсикологический Центр", 129090, Москва, Сухаревская пл., дом 3. Экстренная помощь (24 h): +7 (495) 628-16-87

**Номер в фирме для экстренного случая:**

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

### 2. Виды опасного воздействия и условия их возникновения

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

##### 2.1.1 Классификация в соответствии с Правилom (ЕС) 1272/2008 (CLP)

Смесь не классифицируется как опасная в соответствии с Постановлением (EG) № 1272/2008 (CLP).

##### 2.1.2 Классификация в соответствии с Директивами 67/548/ЕЭС и 1999/45/ЕС (включая поправки)

Смесь не классифицируется как опасная в соответствии с Директивой № 1999/45/ЕС.

#### 2.2 Характеризующие элементы

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

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата последней редакции / версия: 19.03.2015 / 0010  
 Заменяет собой редакцию от / версию: 23.04.2010 / 0009  
 Действительно с: 19.03.2015  
 Дата составления документа PDF: 10.04.2015  
 Liquimate 8200 MS Polymer schwarz 290 mL  
 Art.: 6148

EUN208-Содержит N-(3-(триметоксилил)пропил)этилендиамин. Может вызвать аллергическую реакцию.  
 EUN210-Карту безопасности/паспорт безопасности можно получить по требованию.

## 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.

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

## 3. Состав/ сведения об ингредиентах

### 3.1 Вещество

неприменимо

### 3.2 Смесь

|                                                          |     |
|----------------------------------------------------------|-----|
| --                                                       | --  |
| Регистрационный номер (REACH)                            | --  |
| Index                                                    | -   |
| EINECS, ELINCS, NLP                                      | -   |
| CAS                                                      | -   |
| % содержание                                             |     |
| Классификация согласно Директиве 67/548/ЕЭС.             | --- |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP) | --- |

Текст R-фраз/H-фраз и классификационных сокращений (в соответствии с СГС/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 3.1/3.2 регламента (ЕС) № 1272/2008 (Регламент CLP), все содержащиеся там примечания учитываются для упоминаемой здесь категоризации.

## 4. Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

#### Вдыхание паров

Вывести пострадавшего на свежий воздух и в случае необходимости проконсультироваться с врачом.

#### Попадание на кожу

Остатки продукта осторожно стереть мягкой, сухой тряпочкой.

Загрязненную, пропитанную одежду немедленно снять, тщательно промыть большим количеством воды с мылом, при раздражении кожи (покраснение и т. д.) обратиться к врачу.

#### Попадание в глаза

Снять контактные линзы.

Обильно промыть глаза в течение нескольких минут, в случае необходимости обратиться к врачу.

#### Проглатывание

Тщательно прополоскать рот водой.

Сразу обратиться к врачу, иметь при себе технический паспорт.

### 4.2 Наиболее остро выраженные или проявляющиеся с задержкой симптомы и последствия

Если применимо, проявившиеся с задержкой симптомы и воздействие изложены в разделе 11 или в разделе 4.1 (пути поступления).  
 В некоторых случаях возможно появление первых симптомов отравления по прошествии длительного времени/нескольких часов.

### 4.3 Признаки необходимости неотложной медицинской помощи или специализированного лечения

не проверено

## 5. Меры по тушению пожара

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

Дата последней редакции / версия: 19.03.2015 / 0010

Заменяет собой редакцию от / версию: 23.04.2010 / 0009

Действительно с: 19.03.2015

Дата составления документа PDF: 10.04.2015

Liquimate 8200 MS Polymer schwarz 290 mL

Art.: 6148

## 5.1 Средства пожаротушения

### Надлежащие средства пожаротушения

CO<sub>2</sub>

Огнегасящий порошок

Распыленная струя воды

Спиртостойкая пена

### Ненадлежащие средства пожаротушения

Сплошная струя воды

## 5.2 Факторы опасности, исходящие от вещества или смеси

В случае пожара могут образоваться:

Окиси углерода

Ядовитые газы

## 5.3 Рекомендации по пожаротушению

Не вдыхать выделяющиеся при горении и взрыве газы.

Изолирующий противогаз.

В зависимости от размера пожара

При необходимости полная защита

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

## 6. Меры, принимаемые при случайной утечке

### 6.1 Меры предосторожности по обеспечению индивидуальной защиты, средства защиты и действия в чрезвычайных ситуациях

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Избегать попадания в глаза и на кожу.

### 6.2 Меры по защите окружающей среды

Локализовать при утечке больших количеств.

Устранить место утечки, если это не представляет опасности.

Не допускать попадания в канализационную систему.

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

### 6.3 Методы и материалы, применяемые для предотвращения распространения и для очистки

Удалить механическим способом 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 обращения и хранения

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

### 7.1 Защитные меры, направленные на обеспечение безопасности при использовании

#### 7.1.1 Общие рекомендации

Обеспечить доступ свежего воздуха в помещении.

Избегать попадания в глаза.

Избегать длительного или интенсивного контакта с кожей.

В рабочем помещении запрещается есть, пить, курить и хранить продукты питания.

Выполнять указания, данные на этикетке и в руководстве по эксплуатации.

#### 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 безопасного хранения и учет факторов несовместимости

Не хранить продукт в проходах или на лестничной клетке.

Хранить продукт только в закрытой оригинальной упаковке.

Защищать от мороза.

Защищать от воздействия солнца и тепла.

RUS

Страница 4 из 13  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата последней редакции / версия: 19.03.2015 / 0010  
 Заменяет собой редакцию от / версию: 23.04.2010 / 0009  
 Действительно с: 19.03.2015  
 Дата составления документа PDF: 10.04.2015  
 Liquimate 8200 MS Polymer schwarz 290 mL  
 Art.: 6148

Хранить в хорошо проветриваемом помещении.  
 Хранить в сухом месте.

### 7.3 Специальные сферы конечного применения

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

## 8. Требования по охране труда и средства индивидуальной защиты

### 8.1 Параметры, требующие контроля

При контакте с водой может образоваться ниже указанный метанол.

| RUS | Хим. обозначение                                                                        | метанол          | % содержание:      |                                                                |  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------|--|
|     | ПДКрз-8h: 200 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> ) (AGW), 200 ppm (260 mg/m <sup>3</sup> ) (EC) |                  | ПДКрз-15min: 4(II) | ---                                                            |  |
|     | БПДК: 30 mg/l (U, c, b) (BGW)                                                           |                  |                    | Дополнительная информация: DFG, H, Y (AGW) / H (EC)            |  |
| RUS | Хим. обозначение                                                                        | Двуокись кремния | % содержание:      |                                                                |  |
|     | ПДКрз-8h: 4 mg/m <sup>3</sup> E (двуокись кремния, аморфная)                            |                  | ПДКрз-15min: ---   | ---                                                            |  |
|     | БПДК: ---                                                                               |                  |                    | Дополнительная информация: DFG, Y (двуокись кремния, аморфная) |  |

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: B = 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.

| ди-"изононил" фталат |                                                |                         |                |          |         |            |
|----------------------|------------------------------------------------|-------------------------|----------------|----------|---------|------------|
| Область применения   | Путь воздействия / сегмент окружающей среды    | Воздействие на здоровье | Ключевое слово | Значение | Единица | Примечание |
|                      | Окружающая среда – грунт                       |                         | PNEC           | 30       | mg/kg   |            |
|                      | Окружающая среда – орально (корм для животных) |                         | PNEC           | 150      | mg/kg   |            |

| метанол                      |                                             |                                      |                |          |                       |            |
|------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|----------|-----------------------|------------|
| Область применения           | Путь воздействия / сегмент окружающей среды | Воздействие на здоровье              | Ключевое слово | Значение | Единица               | Примечание |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально                         | краткосрочное, системное воздействие | DNEL           | 40       | mg/kg body weight/day |            |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно                      | краткосрочное, системное воздействие | DNEL           | 260      | mg/m <sup>3</sup>     |            |

Страница 5 из 13  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата последней редакции / версия: 19.03.2015 / 0010  
 Заменяет собой редакцию от / версию: 23.04.2010 / 0009  
 Действительно с: 19.03.2015  
 Дата составления документа PDF: 10.04.2015  
 Liquimate 8200 MS Polymer schwarz 290 mL  
 Art.: 6148

|                              |                                                                |                                      |      |       |                       |  |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-------|-----------------------|--|
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно                                         | краткосрочное, местное воздействие   | DNEL | 260   | mg/m <sup>3</sup>     |  |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально                                            | долгосрочное, системное воздействие  | DNEL | 40    | mg/kg body weight/day |  |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно                                         | долгосрочное, системное воздействие  | DNEL | 260   | mg/m <sup>3</sup>     |  |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно                                         | долгосрочное, местное воздействие    | DNEL | 260   | mg/m <sup>3</sup>     |  |
| Потребители                  | Человек – дермально                                            | краткосрочное, системное воздействие | DNEL | 8     | mg/kg body weight/day |  |
| Потребители                  | Человек – ингаляционно                                         | краткосрочное, системное воздействие | DNEL | 50    | mg/m <sup>3</sup>     |  |
| Потребители                  | Человек – орально                                              | краткосрочное, системное воздействие | DNEL | 8     | mg/kg body weight/day |  |
| Потребители                  | Человек – дермально                                            | долгосрочное, системное воздействие  | DNEL | 8     | mg/kg body weight/day |  |
| Потребители                  | Человек – ингаляционно                                         | долгосрочное, системное воздействие  | DNEL | 50    | mg/m <sup>3</sup>     |  |
| Потребители                  | Человек – орально                                              | долгосрочное, системное воздействие  | DNEL | 8     | mg/kg body weight/day |  |
|                              | Окружающая среда – пресная вода                                |                                      | PNEC | 154   | mg/l                  |  |
|                              | Окружающая среда – морская вода                                |                                      | PNEC | 154   | mg/l                  |  |
|                              | Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода           |                                      | PNEC | 570,4 | mg/kg                 |  |
|                              | Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода           |                                      | PNEC | 57,04 | mg/kg                 |  |
|                              | Окружающая среда – грунт                                       |                                      | PNEC | 23,5  | mg/kg                 |  |
|                              | Окружающая среда – вода, спорадическое (прерывистое) выделение |                                      | PNEC | 1540  | mg/l                  |  |
|                              | Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод      |                                      | PNEC | 100   | mg/l                  |  |

#### Двуокись кремния

| Область применения           | Путь воздействия / сегмент окружающей среды | Воздействие на здоровье           | Ключевое слово | Значение | Единица           | Примечание |
|------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|----------------|----------|-------------------|------------|
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно                      | долгосрочное, местное воздействие | DNEL           | 4        | mg/m <sup>3</sup> |            |

## 8.2 Ограничение и контроль контакта с веществом

### 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.

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

Дата последней редакции / версия: 19.03.2015 / 0010

Заменяет собой редакцию от / версию: 23.04.2010 / 0009

Действительно с: 19.03.2015

Дата составления документа PDF: 10.04.2015

Liquimate 8200 MS Polymer schwarz 290 mL

Art.: 6148

## 8.2.2 Меры по обеспечению индивидуальной безопасности, такие как, например, 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:

При опасности попадания в глаза.

Защитные очки с боковыми щитками (EN 166).

Средства защиты для кожи - средства защиты для рук:

Устойчивые к воздействию химикатов защитные перчатки (EN 374).

Рекомендуется

Защитные перчатки из нитрила (EN 374)

Минимальная толщина слоя в мм:

0,12

Скорость проникновения вещества через перчатки в минутах:

$\leq 10$

Рекомендуется смазать руки защитным кремом.

Средства защиты для кожи - другие меры по обеспечению безопасности:

Стандартная рабочая защитная одежда

Защита органов дыхания:

Как правило, не требуется.

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. Физические и химические свойства

## 9.1 Данные об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние:

Паста, Твердый

Цвет:

Черный

Запах:

Характерный

Порог запаха:

Неопределенный

Значение pH:

Неопределенный

Температура плавления/замерзания:

Неопределенный

Температура начала кипения и интервал кипения:

неприменимо

Температура вспышки:

неприменимо

Скорость испарения:

Неопределенный

Воспламеняемость (твердое вещество, газ):

Неопределенный

Нижний взрывоопасный предел:

Неопределенный

Верхний взрывоопасный предел:

Неопределенный

Страница 7 из 13  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата последней редакции / версия: 19.03.2015 / 0010  
 Заменяет собой редакцию от / версию: 23.04.2010 / 0009  
 Действительно с: 19.03.2015  
 Дата составления документа PDF: 10.04.2015  
 Liquimate 8200 MS Polymer schwarz 290 mL  
 Art.: 6148

|                                             |                               |
|---------------------------------------------|-------------------------------|
| Давление пара(ов):                          | <100 hPa (20°C)               |
| Плотность пара(ов) (воздух = 1):            | Неопределенный                |
| Плотность:                                  | 1,61 g/cm <sup>3</sup> (20°C) |
| Насыпная плотность:                         | неприменимо                   |
| Растворимость(и):                           | Неопределенный                |
| Растворимость в воде:                       | Нерастворимо                  |
| Коэффициент распределения (n-октанол/вода): | Неопределенный                |
| Температура самовоспламенения:              | Неопределенный                |
| Температура разложения:                     | Неопределенный                |
| Вязкость:                                   | Неопределенный                |
| 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 химическая активность

### 10.1 Реакционная способность

Продукт не был подвергнут проверке.

### 10.2 Химическая устойчивость

При правильном складировании и обращении стабилен.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Об опасных реакциях нет данных.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Защищать от влаги.

### 10.5 Несовместимые материалы

См. также Раздел 7.

Избегать контакта с окислителями.

Избегать контакта с сильными кислотами.

### 10.6 Опасные продукты разложения

См. также Раздел 5.2.

При контакте с водой:

Выделение следующих веществ:

Метанол

## 11. Токсичность

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

**Liquimate 8200 MS Polymer schwarz 290 mL**

**Art.: 6148**

| Токсичность/воздействие                    | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
|--------------------------------------------|----------------|----------|---------|----------|----------------|------------|
| Острая токсичность, при проглатывании:     |                |          |         |          |                | нет данных |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: |                |          |         |          |                | нет данных |
| Острая токсичность, при вдыхании:          |                |          |         |          |                | нет данных |
| Разъедание/раздражение кожи:               |                |          |         |          |                | нет данных |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз:    |                |          |         |          |                | нет данных |
| Респираторная или кожная сенсibilизация:   |                |          |         |          |                | нет данных |



RUS

Страница 8 из 13  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата последней редакции / версия: 19.03.2015 / 0010  
 Заменяет собой редакцию от / версию: 23.04.2010 / 0009  
 Действительно с: 19.03.2015  
 Дата составления документа PDF: 10.04.2015  
 Liquimate 8200 MS Polymer schwarz 290 mL  
 Art.: 6148

|                                                                                       |  |  |  |  |  |                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|-------------------------------------|
| Мутагенность половых органов:                                                         |  |  |  |  |  | нет данных                          |
| Канцерогенность:                                                                      |  |  |  |  |  | нет данных                          |
| Репродуктивная токсичность:                                                           |  |  |  |  |  | нет данных                          |
| 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                          |
| Раздражение дыхательных путей:                                                        |  |  |  |  |  | нет данных                          |
| Хроническая токсичность:                                                              |  |  |  |  |  | нет данных                          |
| Симптомы:                                                                             |  |  |  |  |  | нет данных                          |
| Прочие данные:                                                                        |  |  |  |  |  | Классификация на основании расчета. |

| <b>метанол</b>                             |                       |                 |                |                 |                                            |                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|-----------------------|-----------------|----------------|-----------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Токсичность/воздействие</b>             | <b>Конечная точка</b> | <b>Значение</b> | <b>Единица</b> | <b>Организм</b> | <b>Метод контроля</b>                      | <b>Примечание</b>                                                                                                                                        |
| Острая токсичность, при проглатывании:     | LD0                   | 143             | mg/kg          | Человек         |                                            |                                                                                                                                                          |
| Острая токсичность, при проглатывании:     | LD50                  | >5000           | mg/kg          | Крыса           | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)             | Нейтрален для классификации.                                                                                                                             |
| Острая токсичность, при проглатывании:     | ATE                   | 300             | mg/kg          | Человек         |                                            | Воздействие на людей.                                                                                                                                    |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | LD50                  | 17100           | mg/kg          | Кролик          |                                            | Классификация ЕС не соответствует этому.                                                                                                                 |
| Острая токсичность, при вдыхании:          | LC50                  | 85              | mg/l/4h        | Крыса           |                                            | Нейтрален для классификации.                                                                                                                             |
| Разъедание/раздражение кожи:               |                       |                 |                | Кролик          |                                            | Слегка раздражает                                                                                                                                        |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз:    |                       |                 |                | Кролик          | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)  | Слегка раздражает                                                                                                                                        |
| Респираторная или кожная сенсibilизация:   |                       |                 |                | Морская свинка  | OECD 406 (Skin Sensitisation)              | Не сенсibilизирующее                                                                                                                                     |
| Мутагенность половых органов:              |                       |                 |                |                 | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Негативно                                                                                                                                                |
| Симптомы:                                  |                       |                 |                |                 |                                            | боли в животе, Вызывает рвоту, Головная боль, Желудочно-кишечные заболевания, сонливость, расстройство зрения, Слезливость глаз, Тошнота, Замешательство |

| <b>Двуокись кремния</b>                    |                       |                 |                |                 |                       |                   |
|--------------------------------------------|-----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------------|-------------------|
| <b>Токсичность/воздействие</b>             | <b>Конечная точка</b> | <b>Значение</b> | <b>Единица</b> | <b>Организм</b> | <b>Метод контроля</b> | <b>Примечание</b> |
| Острая токсичность, при проглатывании:     | LD50                  | >5000           | mg/kg          | Крыса           |                       |                   |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | LD50                  | >5000           | mg/kg          | Кролик          |                       |                   |
| Острая токсичность, при вдыхании:          | LC0                   | 0,139           | mg/l/4h        | Крыса           |                       | Список литературы |



Страница 9 из 13  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата последней редакции / версия: 19.03.2015 / 0010  
 Заменяет собой редакцию от / версию: 23.04.2010 / 0009  
 Действительно с: 19.03.2015  
 Дата составления документа PDF: 10.04.2015  
 Liquimate 8200 MS Polymer schwarz 290 mL  
 Art.: 6148

|                                          |  |  |  |                |  |                                                                      |
|------------------------------------------|--|--|--|----------------|--|----------------------------------------------------------------------|
| Разъедание/раздражение кожи:             |  |  |  | Кролик         |  | Не раздражает, Список литературы                                     |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз:  |  |  |  | Кролик         |  | Не раздражает, Возможно механическое раздражение., Список литературы |
| Респираторная или кожная сенсibilизация: |  |  |  | Морская свинка |  | Не сенсibilизирующее                                                 |
| Симптомы:                                |  |  |  |                |  | покраснение глаза                                                    |

## 12. Воздействие на окружающую среду

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

**Liquimate 8200 MS Polymer schwarz 290 mL**  
**Art.: 6148**

| Токсичность/воздействие             | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
|-------------------------------------|----------------|-------|----------|---------|----------|----------------|------------|
| Токсичность для рыб:                |                |       |          |         |          |                | нет данных |
| Токсичность для дафний:             |                |       |          |         |          |                | нет данных |
| Токсичность для водорослей:         |                |       |          |         |          |                | нет данных |
| Стойкость и разлагаемость:          |                |       |          |         |          |                | нет данных |
| Потенциал биоаккумуляции:           |                |       |          |         |          |                | нет данных |
| Мобильность в почве:                |                |       |          |         |          |                | нет данных |
| Результат оценки PBT и vPvB:        |                |       |          |         |          |                | нет данных |
| Другие неблагоприятные воздействия: |                |       |          |         |          |                | нет данных |

### метанол

| Токсичность/воздействие     | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм            | Метод контроля | Примечание                     |
|-----------------------------|----------------|-------|----------|---------|---------------------|----------------|--------------------------------|
| Токсичность для рыб:        | LC50           | 96h   | 15400    | mg/l    | Lepomis macrochirus |                |                                |
| Токсичность для дафний:     | EC50           | 48h   | >10000   | mg/l    | Daphnia magna       |                |                                |
| Токсичность для водорослей: | IC50           | 72h   | 8000     | mg/l    |                     |                |                                |
| Стойкость и разлагаемость:  | BOD5/COD       |       | <50      | %       |                     |                |                                |
| Потенциал биоаккумуляции:   | BCF            |       | 28400    |         | Chlorella vulgaris  |                |                                |
| Прочие данные:              | BOD            |       | >60      | %       |                     |                | Легко разлагается биологически |
| Прочие данные:              | DOC            |       | <70      | %       |                     |                |                                |

### Двуокись кремния

| Токсичность/воздействие | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм          | Метод контроля                                   | Примечание |
|-------------------------|----------------|-------|----------|---------|-------------------|--------------------------------------------------|------------|
| Токсичность для рыб:    | LC50           | 96h   | >10000   | mg/l    | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |            |
| Токсичность для дафний: | EC50           | 24h   | >10000   | mg/l    | Daphnia magna     | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |            |

Страница 10 из 13  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата последней редакции / версия: 19.03.2015 / 0010  
 Заменяет собой редакцию от / версию: 23.04.2010 / 0009  
 Действительно с: 19.03.2015  
 Дата составления документа PDF: 10.04.2015  
 Liquimate 8200 MS Polymer schwarz 290 mL  
 Art.: 6148

|                              |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                       |
|------------------------------|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стойкость и разлагаемость:   |  |  |  |  |  |  | Разлагается абиотически.                                                                                                              |
| Результат оценки PBT и vPvB: |  |  |  |  |  |  | Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующим веществом (vPvB). |

### 13. Указания по утилизации и/или ликвидации отходов

#### 13.1 Методы удаления

##### Для вещества / материала / остатков

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. (2001/118/ЕС, 2001/119/ЕС, 2001/573/ЕС)

08 04 09 1

08 04 10 1

08 04 11 1

08 04 12 1

Рекомендация:

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей

Например, доставить на пригодное хранилище для отходов.

Например, пригодная установка для сжигания отходов.

##### Для загрязненной упаковки

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей

Полностью опустошить емкости для хранения.

Не загрязненную упаковку можно использовать вторично.

Не подлежащую очистке упаковку утилизировать так же, как и само вещество.

### 14. Требования по безопасности при транспортировании

#### Общие сведения

Номер ООН:

неприменимо

#### Автомобильный / железнодорожный транспорт (ADR/RID)

Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН =

Организация объединенных наций):

Класс(ы) опасности при транспортировке:

неприменимо

Группа упаковки:

неприменимо

Классифицирующий код:

неприменимо

Код LQ (ADR 2015):

неприменимо

Код LQ (ADR 2009):

неприменимо

Экологические опасности:

неприменимо

Tunnel restriction code:

#### Перевозка морским транспортом (IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ)

Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН =

Организация объединенных наций):

Класс(ы) опасности при транспортировке:

неприменимо

Группа упаковки:

неприменимо

Загрязнитель моря (Marine Pollutant):

неприменимо

Экологические опасности:

неприменимо

#### Перевозка воздушным транспортом (IATA)

Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН =

Организация объединенных наций):

Класс(ы) опасности при транспортировке:

неприменимо

Группа упаковки:

неприменимо

Страница 11 из 13  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата последней редакции / версия: 19.03.2015 / 0010  
 Заменяет собой редакцию от / версию: 23.04.2010 / 0009  
 Действительно с: 19.03.2015  
 Дата составления документа PDF: 10.04.2015  
 Liquimate 8200 MS Polymer schwarz 290 mL  
 Art.: 6148

Экологические опасности: неприменимо

### Специальные меры предосторожности для пользователя

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

### Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и Кодексом МКХ (Международный кодекс по химовозам)

Неопасный груз в смысле в.н. Регламентов.

## 15. Международное и национальное законодательства

### 15.1 Нормы безопасности, защиты здоровья и окружающей среды / особые правовые нормы для вещества или смеси

Классификация и маркировка см. пункт 2.

Соблюдать ограничения:

Регламент (ЕС) № 1907/2006, приложение XVII

ди-"изонил" фталат

ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС (VOC): 0,02 %

### 15.2 Оценка безопасности вещества

Оценка безопасности для смесей не предусмотрена.

## 16. Дополнительная информация

Данные сведения относятся к состоянию продукта на момент доставки.

Переработанные пункты: 1 - 16

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

отпадает

## 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                                                                                                                                                   |
| AOX   | Adsorbable organic halogen compounds (= адсорбируемые органические галогеносодержащие соединения)                                                                                    |
| ATE   | Acute Toxicity Estimate (= Оценка острой токсичности - ООТ) согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)                                                                               |
| ЕЭП   | Европейское экономическое пространство                                                                                                                                               |
| ЕЭС   | Европейское экономическое сообщество                                                                                                                                                 |
| BAM   | Bundesanstalt fuer Materialforschung und -pruefung (Федеральное ведомство по исследованию и испытанию материалов, Германия)                                                          |
| BAuA  | Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Германия)                                                                                                                       |
| BCF   | Bioconcentration factor (= Коэффициент биоконцентрации - КБК)                                                                                                                        |
| BHT   | Butylhydroxytoluol (= 2,6-ди-трет-бутил-4-метилфенол)                                                                                                                                |
| BOD   | Biochemical oxygen demand (= Биохимическая потребность в кислороде - БПК)                                                                                                            |
| BSEF  | Bromine Science and Environmental Forum                                                                                                                                              |
| bw    | body weight                                                                                                                                                                          |
| CAS   | Chemical Abstracts Service (Служба подготовки аналитических обзоров по химии)                                                                                                        |
| CEC   | Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids                                                                        |
| CESIO | Comite Europeen des Agents de Surface et de leurs Intermediaires Organiques                                                                                                          |
| CIPAC | Collaborative International Pesticides Analytical Council                                                                                                                            |

Страница 12 из 13  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата последней редакции / версия: 19.03.2015 / 0010  
 Заменяет собой редакцию от / версию: 23.04.2010 / 0009  
 Действительно с: 19.03.2015  
 Дата составления документа PDF: 10.04.2015  
 Liquimate 8200 MS Polymer schwarz 290 mL  
 Art.: 6148

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)  
 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 т.п. и так далее, и прочее  
 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  
 ГГС 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

Страница 13 из 13  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата последней редакции / версия: 19.03.2015 / 0010  
Заменяет собой редакцию от / версию: 23.04.2010 / 0009  
Действительно с: 19.03.2015  
Дата составления документа PDF: 10.04.2015  
Liquimate 8200 MS Polymer schwarz 290 mL  
Art.: 6148

VbF Verordnung ueber brennbare Fluessigkeiten (= Распоряжение о горючих жидкостях (законодательство Австрии))  
VOC Volatile organic compounds (= летучие органические соединения)  
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.