

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ Magnaseal Plus

В соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 25-01-2016  
Preparation Date 25-01-2016

Номер редакции: 5  
Внутренний идентификационный код HM573475

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

#### 1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта Magnaseal Plus  
Внутренний идентификационный код HM573475  
код  
Чистое вещество/смесь Смесь

#### 1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и не рекомендуемые способы применения

Рекомендуемое применение Смазочный материал / Герметик

#### 1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности

Halliburton Energy Services  
Halliburton House, Howemoss Crescent  
Kirkhill Industrial Estate  
Dyce  
Aberdeen, AB21 0GN  
Великобритания Номер  
+44 1224 776888

[www.halliburton.com](http://www.halliburton.com)

#### Поставщик

World Wide Oilfield Machine  
Canemont Street  
Houston, TX 77035  
United States  
[www.womusa.com](http://www.womusa.com)  
713-729-9200

Для получения дополнительной информации обратитесь к

Адрес электронной почты: [fdunexchem@halliburton.com](mailto:fdunexchem@halliburton.com)

#### 1.4. Номер телефона экстренной связи

+44 8 08 789 0979 / 1-760-476-3961

Код доступа к глобальной службе реагирования на инциденты: 334305

Номер контракта: 14012

Телефон экстренной связи - §45 - (ЕС)1272/2008	
Turkey	Ulusal Zehir Danisma Merkezi (UZEM) :114 Acil Saglik Hizmetleri : 112
Европа	112
Болгария	Bulgarian poison centre: +359 2 915-44-09 or +359 2 915-43-46
Хорватия	Centar za kontrolu otrovanja (CKO): (+385 1) 23-48-342 (Poison Control Center (PCC) - Institute for Medical Research and Occupational Health)
Кипр	00357 22 88 7171
Дания	Горячая линия по токсикологии (Дания): +45 82 12 12 12
Франция	ORFILA (Франция): + 01 45 42 59 59
Германия	Poison Center Berlin (DE): +49 030 30686 790
Israel	Acute poisoning (hotline): 04-7771900 (24/7)
Италия	Токсикологический центр, Милан (Италия): +39 02 6610 1029

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Magnaseal Plus

в соответствии 2015/830/EG

Номер редакции: 1

Preparation Date 25-01-2016

Внутренний идентификационный код HM573475

Нидерланды	Национальный информационный токсикологический центр (Нидерланды): +31 30 274 88 88 (Примечание: служба предназначена только для медицинских работников)
Норвегия	Poisons Information (NO): + 47 22 591300
Польша	Токсикологический и информационный центр, Варшава (Польша): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Португалия	Токсикологический информационный центр (Португалия): + 351 213 303 271
Румыния	+40 21 318 36 06
Испания	Токсикологический информационный центр (Испания): +34 91 562 04 20
Великобритания	NHS Direct (Великобритания): +44 0845 46 47

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

### 2.1. Классификация вещества или смеси

Постановление (ЕС) № 1272/2008

Не классифицировано

### 2.2. Элементы этикетки

Не классифицировано

### Пиктограммы опасности

Сигнальное слово: Нет

### Формулировки опасностей:

Не определено.

### Предупреждающие формулировки

Нет

### Содержит

#### Вещества

Вещества	Номер CAS
Метилолеат	112-62-9
Бис(2-этилгексил)себацат	122-62-3
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-	106-14-9
Графит	7782-42-5
Дисульфид молибдена	1317-33-5
Кремний, аморфный, коллоидальная двуокись, без кристаллов	112945-52-5

### 2.3. Прочие опасности

Неизвестно

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

### 3.2. Смеси

Смесь

Вещества	EINECS	Номер CAS	Весовой процент (%)	Классификации веществ	REACH, Рег. №
Метилолеат	203-992-5	112-62-9	59%	Не классифицировано	Данные отсутствуют
Бис(2-этилгексил)себацат	204-558-8	122-62-3	21%	Не классифицировано	Данные отсутствуют
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-	203-366-1	106-14-9	8%	H319	Данные отсутствуют
Графит	231-955-3	7782-42-5	6%	Не классифицировано	Данные отсутствуют
Дисульфид молибдена	215-263-9	1317-33-5	3%	Не классифицировано	Данные отсутствуют

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Magnaseal Plus

в соответствии 2015/830/EG

Номер редакции: 1

Preparation Date 25-01-2016

Внутренний идентификационный код HM573475

Кремний, аморфный, коллоидальная двуокись, без кристаллов	231-545-4	112945-52-5	3%	Не классифицировано	Данные отсутствуют
---	-----------	-------------	----	---------------------	--------------------

Полный текст фраз риска, указанных в данном разделе, можно найти в Разделе 16

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1. Описание мер первой помощи

<b>Вдыхание</b>	При вдыхании выведите пострадавшего на свежий воздух. При раздражении дыхательных путей или затрудненном дыхании обращайтесь за медпомощью.
<b>Глаза</b>	В случае попадания в глаза немедленно промойте глаза обильной струей воды в течение не менее 15 минут и при наличии раздражения обращайтесь за медпомощью.
<b>Кожа</b>	Промойте кожу большим количеством воды. Если раздражение не проходит обратитесь к врачу. Пояснение: Применяется в случае, когда воздействие может привести к раздражению от слабого до среднего при остром или повторяющемся воздействии. Данное условие
<b>Проглатывание</b>	НЕ вызывать рвоту Многократно сполосните рот водой. При возникновении симптомов обратиться к врачу

#### 4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и отсроченные

Информация отсутствует

#### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Примечания для врача Лечить симптоматически

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

#### 5.1. Средства пожаротушения

Пригодные средства пожаротушения

Водяная пыль, углекислый газ, пена, химикат в порошке.

Средства пожаротушения, которые запрещено применять в целях безопасности

Неизвестно

#### 5.2. Особые опасные факторы, связанные с использованием данного вещества или смеси

Особые опасности воздействия при пожаре

Неприменимо

#### 5.3. Рекомендации для пожарных

Специальные средства защиты для пожарных

Пожарники должны иметь полный комплект защитной одежды и автономные дыхательные аппараты утвержденного образца.

### РАЗДЕЛ 6: Меры по ликвидации аварийного выброса

#### 6.1. Меры по обеспечению личной безопасности, средства индивидуальной защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Пользуйтесь соответствующим защитным инвентарем. Обеспечить достаточную вентиляцию

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Magnaseal Plus

в соответствии 2015/830/EG

Номер редакции: 1

Preparation Date 25-01-2016

Внутренний идентификационный код HM573475

Дополнительные сведения приведены в Разделе 8.

### 6.2. Меры по охране окружающей среды

Предотвращайте попадание вещества в канализацию, водные пути и низины.

### 6.3. Материалы и методы для сдерживания распространения и уборки

Вычерпайте и удалите.

### 6.4. Ссылки на другие разделы

Дополнительные сведения приведены в Разделе 8 и 13.

## РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

### 7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению

Обеспечить достаточную вентиляцию

#### Меры гигиены

Обращаться в соответствии с установившейся практикой техники безопасности и промышленной гигиены

### 7.2. Условия безопасного хранения, в том числе все факторы несовместимости

Хранить контейнеры в плотно закрытой таре в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Хранить в затененном месте.

Предохранять от тепла, искр и открытого огня.

### 7.3. Специфические способы конечного применения

Сценарий воздействия Информация отсутствует

Прочие указания Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты

### 8.1. Контрольные параметры

#### Пределы воздействия

Вещества	Номер CAS	ЕС	УК	Нидерланды	Франция
Метилолеат	112-62-9	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
Бис(2-этилгексил)себацат	122-62-3	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-	106-14-9	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
Графит	7782-42-5	Неприменимо	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>	Неприменимо	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Дисульфид молибдена	1317-33-5	Неприменимо	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>	Неприменимо	Неприменимо
Кремний, аморфный, коллоидальная двуокись, без кристаллов	112945-52-5	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо

Вещества	Номер CAS	Германия	Испания	Португалия	Финляндия
Метилолеат	112-62-9	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
Бис(2-этилгексил)себацат	122-62-3	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-	106-14-9	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
Графит	7782-42-5	TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Дисульфид молибдена	1317-33-5	Неприменимо	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	Неприменимо
Кремний, аморфный, коллоидальная двуокись, без кристаллов	112945-52-5	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Magnaseal Plus

в соответствии 2015/830/EG

Номер редакции: 1

Preparation Date 25-01-2016

Внутренний идентификационный код HM573475

Вещества	Номер CAS	Австрия	Ирландия	Швейцария	Норвегия
Метилолеат	112-62-9	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
Бис(2-этилгексил)себацат	122-62-3	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-	106-14-9	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
Графит	7782-42-5	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL* 10 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup> TWA (all forms except fibres; respirable fraction) 6 mg/m <sup>3</sup> STEL (calculated, all forms except fibres; respirable fraction)	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> STEL: 8 mg/m <sup>3</sup>
Дисульфид молибдена	1317-33-5	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL* 20 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable fraction, as Mo) 0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Mo)	Неприменимо	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
Кремний, аморфный, коллоидальная двуокись, без кристаллов	112945-52-5	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо

Вещества	Номер CAS	Италия	Польша	Венгрия	Чешская Республика
Метилолеат	112-62-9	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
Бис(2-этилгексил)себацат	122-62-3	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-	106-14-9	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
Графит	7782-42-5	Неприменимо	TWA: 4.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.0 mg/m <sup>3</sup>	Неприменимо	TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup>
Дисульфид молибдена	1317-33-5	Неприменимо	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> STEL: 60 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Кремний, аморфный, коллоидальная двуокись, без кристаллов	112945-52-5	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо

Вещества	Номер CAS	Дания	Румыния	Хорватия	Кипр
Метилолеат	112-62-9	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
Бис(2-этилгексил)себацат	122-62-3	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-	106-14-9	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
Графит	7782-42-5	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	Неприменимо
Дисульфид молибдена	1317-33-5	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
Кремний, аморфный, коллоидальная двуокись, без кристаллов	112945-52-5	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо

Вещества	Номер CAS	Болгария	Turkey
Графит	7782-42-5	TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup>	Неприменимо
Дисульфид молибдена	1317-33-5	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>	Неприменимо

**Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) рабочий**

Информация отсутствует

**Все население**

**Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)**

Информация отсутствует

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Magnaseal Plus

в соответствии 2015/830/EG

Номер редакции: 1

Preparation Date 25-01-2016

Внутренний идентификационный код HM573475

### 8.2. Меры контроля воздействия

#### Технические средства контроля Средства индивидуальной защиты

Использовать в хорошо проветриваемом месте.

Если технические меры и практикуемые методы работы не обеспечивают защиты от интенсивного воздействия, специалист по промышленной гигиене или другой квалифицированный специалист должны определить надлежащее использование индивидуальных средств защиты в соответствии с конкретным применением настоящего изделия.

#### Защита органов дыхания

При невозможности контроля за концентрацией вредных веществ или вероятности возникновения льви этого продукта, перед использованием продукта одевайте респиратор, сертифицированный NIOSH, соответствующий евростандарту EN 149 или эквивалентным нормативам. Выбор и инструкции относительно применения всех СИЗ, включая респираторы, должен выполнен инженером по охране труда или другим квалифицированным специалистом.

#### Защита рук

Используйте перчатки, которые подходят для химических веществ, присутствующих в этом продукте, а также других факторов окружающей среды на рабочем месте.

#### Защита кожи

Носите соответствующую защитную одежду для рабочей среды.

#### Защита глаз

Для предотвращения попадания в глаза пользуйтесь защитными очками.

#### Прочие меры

Неизвестно

#### предосторожности.

#### Меры контроля воздействия на окружающую среду

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

**Физическое состояние:** Полутвердый **Цвет:** Синий От серого до черного.

**Запах:** Слабый **Порог восприятия запаха:** Информация отсутствует

#### Свойство

#### Значения

Примечания/ - Метод

**pH:**

Данные отсутствуют

**Температура замерзания**

Данные отсутствуют

**Температура плавления / интервал плавления**

Данные отсутствуют

**Температура потери текучести**

Данные отсутствуют

**Температура / интервал кипения**

Данные отсутствуют

**Температура вспышки**

291 °C / 556 °F

**Воспламеняемость (в твердом, газообразном состояниях)**

Данные отсутствуют

**Верхний предел воспламеняемости**

Данные отсутствуют

**Нижний предел воспламеняемости**

Данные отсутствуют

**Скорость испарения**

Данные отсутствуют

**Давление пара**

Данные отсутствуют

**Плотность пара**

Данные отсутствуют

**Удельный вес**

1.05

**Растворимость в воде**

Пренебрежимо малая

**Растворимость в других растворителях**

Данные отсутствуют

**Коэффициент распределения: n-октанол/вода**

Данные отсутствуют

**Температура самовоспламенения**

Данные отсутствуют

**Температура разложения**

Данные отсутствуют

**Вязкость**

Данные отсутствуют

**Взрывчатые свойства**

Информация отсутствует

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Magnaseal Plus

в соответствии 2015/830/EG

Номер редакции: 1

Preparation Date 25-01-2016

Внутренний идентификационный код HM573475

Окисляющие свойства

Информация отсутствует

### 9.2. Прочая информация

Содержание ЛОС (%)

Данные отсутствуют

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Не должно действовать как реактивное

### 10.2. Химическая стабильность

Устойчивое

### 10.3. Возможность опасных реакций

Не произойдет.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Чрезмерный нагрев

### 10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители. Сильные кислоты. Сильные щелочи.

### 10.6. Опасные продукты разложения

Диоксид серы Оксиды углерода

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о токсикологических факторах

#### Острая токсичность

**Вдыхание**

Может вызвать слабое раздражение дыхательных путей.

**Попадание в глаза**

Может вызвать слабое раздражение глаз.

**Попадание на кожу**

Может вызвать слабое раздражение кожи.

**Проглатывание**

Способно вызвать рези в желудке, рвоту, тошноту и понос.

#### Хроническое

**действие/канцерогенность**

Имеющиеся данные не указывают на то, что продукт или его компоненты, присутствующие в концентрациях более 0.1%, представляют собой опасность хронического заболевания.

### Токсикологические данные для компонентов

Вещества	Номер CAS	Пероральная LD50	Кожная LD50	ЛК50 при вдыхании
Метилолеат	112-62-9	> 2000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	Данные отсутствуют
Бис(2-этилгексил)себацат	122-62-3	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-	106-14-9	> 5000 mg/kg (Rat) (similar substance)	> 2000 mg/kg (Rabbits) (similar substance)	Данные отсутствуют
Графит	7782-42-5	10,000 mg/kg (Rat) 2,000 mg/kg (Rat)	Данные отсутствуют	> 2,000 mg/L (Rat, 4h)
Дисульфид молибдена	1317-33-5	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	2820 mg/m <sup>3</sup> (Rat) 4 h
Кремний, аморфный, коллоидальная двуокись, без кристаллов	112945-52-5	3160 mg/kg (Rat) > 3300 mg/kg (Rat) > 5000 mg/kg (Rat) > 3160 mg/kg (Mouse)	> 2000 mg/kg (Rabbit) (similar substance) > 5000 mg/kg (Rabbit) (similar substance)	> 2.08 mg/L (Rat) 4h

Вещества	Номер CAS	Разъедание/раздражение кожи
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-	106-14-9	Не раздражает кожу (кролик) (сходные вещества)
Графит	7782-42-5	Не раздражает кожу (кролик)
Кремний, аморфный, коллоидальная двуокись, без кристаллов	112945-52-5	Контакт с пылью может вызывать механическое раздражение или высыхание кожи

Вещества	Номер CAS	Серьезное повреждение/раздражение глаз
----------	-----------	--

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Magnaseal Plus

в соответствии 2015/830/EG

Номер редакции: 1

Preparation Date 25-01-2016

Внутренний идентификационный код HM573475

Octadecanoic acid, 12-hydroxy-	106-14-9	Не оказывает раздражающего воздействия на глаза кролика. (сходные вещества)
Графит	7782-42-5	Не оказывает раздражающего воздействия на глаза кролика.
Кремний, аморфный, коллоидальная двуокись, без кристаллов	112945-52-5	Возможно физическое раздражение глаз

Вещества	Номер CAS	Сенсибилизация кожи
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-	106-14-9	Не вызывает сенсибилизацию у лабораторных животных (морская свинка)
Графит	7782-42-5	Не вызывает сенсибилизацию у лабораторных животных
Кремний, аморфный, коллоидальная двуокись, без кристаллов	112945-52-5	Не вызывает сенсибилизацию у лабораторных животных (сходные вещества)

Вещества	Номер CAS	Респираторная сенсибилизация
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-	106-14-9	Информация отсутствует
Графит	7782-42-5	Информация отсутствует
Кремний, аморфный, коллоидальная двуокись, без кристаллов	112945-52-5	Информация отсутствует

Вещества	Номер CAS	Мутагенное действие
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-	106-14-9	Eniuoaeiy in vitro ia iaia?o?eee iooaaaiiai aicaaenoaeu.
Графит	7782-42-5	Eniuoaeiy in vitro ia iaia?o?eee iooaaaiiai aicaaenoaeu.
Кремний, аморфный, коллоидальная двуокись, без кристаллов	112945-52-5	Не считается мутагенным (сходные вещества)

Вещества	Номер CAS	Канцерогенные последствия
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-	106-14-9	Отсутствуют данные надлежащего качества.
Графит	7782-42-5	Информация отсутствует
Кремний, аморфный, коллоидальная двуокись, без кристаллов	112945-52-5	Не считается канцерогеном.

Вещества	Номер CAS	Репродуктивная токсичность
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-	106-14-9	Опыты на животных не выявили проявлений, влияющих на деторождение (сходные вещества)
Графит	7782-42-5	Опыты на животных не выявили проявлений, влияющих на деторождение
Кремний, аморфный, коллоидальная двуокись, без кристаллов	112945-52-5	Не отмечалось значительных проявлений токсичности в исследованиях на животных при концентрациях, требующих классификации теоретически полностью биразлагаемое вещество. (сходные вещества)

Вещества	Номер CAS	STOT - однократное воздействие
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-	106-14-9	Не отмечалось значительных проявлений токсичности в исследованиях на животных при концентрациях, требующих классификации теоретически полностью биразлагаемое вещество. (сходные вещества)
Графит	7782-42-5	Может вызывать расстройство и повреждение следующих органов Легкие
Кремний, аморфный, коллоидальная двуокись, без кристаллов	112945-52-5	Информация отсутствует

Вещества	Номер CAS	STOT - многократное воздействие
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-	106-14-9	Не отмечалось значительных проявлений токсичности в исследованиях на животных при концентрациях, требующих классификации теоретически полностью биразлагаемое вещество. (сходные вещества)
Графит	7782-42-5	Не отмечалось значительных проявлений токсичности в исследованиях на животных при



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Magnaseal Plus

в соответствии 2015/830/EG

Номер редакции: 1

Preparation Date 25-01-2016

Внутренний идентификационный код HM573475

Кремний, аморфный, коллоидальная двуокись, без кристаллов	112945-52-5	концентрациях, требующих классификации теоретически полностью биразлагаемое вещество. Не отмечалось значительных проявлений токсичности в исследованиях на животных при концентрациях, требующих классификации теоретически полностью биразлагаемое вещество.
---	-------------	--

Вещества	Номер CAS	Опасность аспирации
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-	106-14-9	Неприменимо
Графит	7782-42-5	Информация отсутствует
Кремний, аморфный, коллоидальная двуокись, без кристаллов	112945-52-5	Неприменимо

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1. Токсичность

Вещества	Номер CAS	Токсично для водорослей	Токсично для рыб	Токсичность для микроорганизмов	Токсично по отношению к беспозвоночные
Метилолеат	112-62-9	Информация отсутствует	Информация отсутствует	Информация отсутствует	Информация отсутствует
Бис(2-этилгексил)себац инат	122-62-3	Информация отсутствует	Информация отсутствует	Информация отсутствует	Информация отсутствует
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-	106-14-9	Er50 (72h) > 100 mg/L (Pseudokirchnerella subcapitata)	Информация отсутствует	Информация отсутствует	EC50 (48h) > 100 mg/L (Daphnia magna)
Графит	7782-42-5	EC50 (72h) >100 mg/L (Pseudokirchnerella subcapitata)	LC50 (96h) > 100 mg/L (Danio rerio)	EC50 (3h) > 1012.5 mg/L (Activated sludge)	EC50 (48h) >100 mg/L (Daphnia magna)
Дисульфид молибдена	1317-33-5	Информация отсутствует	Информация отсутствует	Информация отсутствует	Информация отсутствует
Кремний, аморфный, коллоидальная двуокись, без кристаллов	112945-52-5	EC0 (24h) > 9999 mg/L (Scenedesmus subspicatus)	LC0 (96h) > 9999 mg/L (Brachydanio rerio)	Информация отсутствует	EC0 (24h) > 9999 mg/L (Daphnia magna)

### 12.2. Стойкость и способность к разложению

Вещества	Номер CAS	Устойчивость и способность к разложению
Метилолеат	112-62-9	Информация отсутствует
Бис(2-этилгексил)себац инат	122-62-3	Информация отсутствует
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-	106-14-9	Информация отсутствует
Графит	7782-42-5	Методы определения способности к биодegradации неприменимы к неорганическим веществам
Дисульфид молибдена	1317-33-5	Информация отсутствует
Кремний, аморфный, коллоидальная двуокись, без кристаллов	112945-52-5	Информация отсутствует

### 12.3. Потенциал бионакопления

Вещества	Номер CAS	Бионакопление
Метилолеат	112-62-9	Информация отсутствует
Бис(2-этилгексил)себац инат	122-62-3	Информация отсутствует
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-	106-14-9	5.7 BCF = 56.23
Графит	7782-42-5	Информация отсутствует

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Magnaseal Plus

в соответствии 2015/830/EG

Номер редакции: 1

Preparation Date 25-01-2016

Внутренний идентификационный код HM573475

Дисульфид молибдена	1317-33-5	Информация отсутствует
Кремний, аморфный, коллоидальная двуокись, без кристаллов	112945-52-5	Информация отсутствует

### 12.4. Подвижность в почве

Вещества	Номер CAS	Подвижность
Метилолеат	112-62-9	Информация отсутствует
Бис(2-этилгексил)себацинат	122-62-3	Информация отсутствует
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-	106-14-9	КОС = 900
Графит	7782-42-5	Информация отсутствует
Дисульфид молибдена	1317-33-5	Информация отсутствует
Кремний, аморфный, коллоидальная двуокись, без кристаллов	112945-52-5	Информация отсутствует

### 12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Вещества	Оценка PBT и vPvB
Графит	Неприменимо

### 12.6. Другие побочные эффекты

#### Информация о веществе, разрушающем эндокринную систему

Данный продукт не содержит никаких веществ, вызывающих или предположительно вызывающих расстройство эндокринной системы

## РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

### 13.1. Методы обращения с отходами

#### Методы утилизации

Утилизировать в соответствии с местными правилами.

#### Загрязненная упаковка

Выполняйте требования всех применимых общегосударственных или местных правил.

## РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

### IMDG/IMO

Номер UN	Не ограничено.
Собственное транспортное наименование UN	Не ограничено.
Класс(-ы) опасности при транспортировке	Неприменимо
Группа упаковки:	Неприменимо
Опасности для окружающей среды	Неприменимо

### ADN

Номер UN	Не ограничено.
Собственное транспортное наименование UN	Не ограничено.
Группа упаковки	Неприменимо
Опасности для окружающей среды	Неприменимо

### ADR/RID

Номер UN	Не ограничено.
----------	----------------

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Magnaseal Plus

в соответствии 2015/830/EG

Номер редакции: 1

Preparation Date 25-01-2016

Внутренний идентификационный код HM573475

**Собственное транспортное наименование UN** Не ограничено.  
**Группа упаковки** Неприменимо  
**Опасности для окружающей среды** Неприменимо

### IATA/CAO

**Номер UN** Не ограничено.  
**Собственное транспортное наименование UN** Не ограничено.  
**Класс(-ы) опасности при транспортировке** Неприменимо  
**Группа упаковки:** Неприменимо  
**Опасности для окружающей среды** Неприменимо

14.1. Номер UN Не ограничено.

14.2. Собственное транспортное наименование UN Не ограничено.

14.3.

14.4. Группа упаковки Неприменимо

14.5. Опасности для окружающей среды Неприменимо

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя Нет

14.7. Перевозка бестарных грузов в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 и кодексом IBC Неприменимо

## РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1. Нормативы/законы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, характерные для данного вещества или смеси

**Международные Каталоги**  
**Перечень по Закону о контроле над токсичными веществами США.** Все компоненты включены в перечень.  
**Канадский перечень веществ, разрешенных к ввозу в страну (DSL)** Все компоненты включены в перечень.

### **Условные обозначения**

**TSCA** - Реестр из раздела 8(b) закона о контроле над токсичными веществами США

**EINECS/ELINCS** – Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ / Перечень уведомляемых химических веществ ЕС

**DSL/NDL** - Канадский реестр химических веществ, производимых и реализуемых внутри страны/за пределами страны

**Класс опасности воды (WGK)** Не определено  
**В соответствующих случаях примите во внимание Директиву 92/85/ЕЕС, касающуюся защиты прав беременных и**

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Magnaseal Plus

в соответствии 2015/830/EG

Номер редакции: 1

Preparation Date 25-01-2016

Внутренний идентификационный код HM573475

кормящих работниц, или более строгое национальное законодательство.

В соответствующих случаях примите во внимание Директиву 94/33/ЕС, касающуюся защиты молодых работников, или более строгое национальное законодательство.

Вещества	Номер CAS	Seveso III	TA LUFT
Метилолеат	112-62-9	Неприменимо	Неприменимо
Бис(2-этилгексил)себацинат	122-62-3	Неприменимо	Неприменимо
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-	106-14-9	Неприменимо	Неприменимо
Графит	7782-42-5	Неприменимо	Неприменимо
Дисульфид молибдена	1317-33-5	Неприменимо	Неприменимо
Кремний, аморфный, коллоидальная двуокись, без кристаллов	112945-52-5	Неприменимо	Неприменимо

Вещества	Номер CAS	REACH (1907/2006) - Приложение XVII - Ограничения на некоторых опасных веществ	REACH (1907/2006) - Приложение XIV - Вещества, подлежащих санкционированию
Метилолеат	112-62-9	Неприменимо	Неприменимо
Бис(2-этилгексил)себацинат	122-62-3	Неприменимо	Неприменимо
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-	106-14-9	Неприменимо	Неприменимо
Графит	7782-42-5	Неприменимо	Неприменимо
Дисульфид молибдена	1317-33-5	Неприменимо	Неприменимо
Кремний, аморфный, коллоидальная двуокись, без кристаллов	112945-52-5	Неприменимо	Неприменимо

### 15.2. Оценка химической безопасности

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Полный текст H-фраз приведен в разделах 2 и 3

Нет

Расшифровка или пояснение аббревиатур и сокращений, используемых в паспорте безопасности

м.т. – масса тела

CAS – Химическая реферативная служба

CLP – ПРАВИЛО (ЕК) № 1272/2008 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей

ЕК – Европейская комиссия

ЕС10 – 10 % от эффективной концентрации

ЕС50 – полумаксимальная эффективная концентрация

ЕЭС – Европейское экономическое сообщество

ErC50 – Эффективная концентрация замедления скорости роста 50 %

Кодекс ИВС – Международный кодекс по конструкции и оборудованию судов, перевозящих опасные химикаты наливным способом

ЛК50 – летальная концентрация 50 %

ЛД50 – полулетальная доза

LL0 – Смертельная доза 0 %

LL50 – Смертельная доза 50 %

МАРПОЛ – Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов

мг/кг – миллиграмм на килограмм

мг/л – миллиграмм на литр

NIOSH – Национальный институт охраны труда США

УНВОК – концентрация, не приводящая к видимым эффектам

NTP – Национальная токсикологическая программа США

ПДК – Предельно допустимая концентрация

PBT – стойкий, биоаккумулятивный и токсичный

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Magnaseal Plus

в соответствии 2015/830/EG

Номер редакции: 1

Preparation Date 25-01-2016

Внутренний идентификационный код HM573475

---

КХП – Категория химического продукта

ДУВ – Допустимый уровень воздействия

ppm – частей на миллион

КПР – Категория процесса

REACH – ПРАВИЛО (ЕК) № 1907/2006 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА по регистрации, оценке, лицензированию и запрещению химических веществ

ПКВ – Предел кратковременного воздействия

ОИ – категория «Область использования»

### Основная справочная литература и источники данных

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

### Примечание по редакции

Неприменимо

**Данная спецификация безопасности соответствует требованиям Постановлением (EU) 2015/830**

### Отказ от ответственности

Данная информация предоставляется без прямой или подразумеваемой гарантии ее точности или полноты. Информация была получена из различных источников, включая изготовителя и третьи стороны. Информация может не быть правильной для всех условий или при применении данного материала в сочетании с другими материалами или в технологическом процессе. Пользователь единолично отвечает за окончательное решение относительно пригодности любого материала.

**Конец паспорта безопасности**