

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов:  
Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Дата редакции: 30-авг-2021  
Дата печати 13-январь-2023

Номер редакции: 1

## 1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

### 1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта: **Mega 406 Siloxan-Elast Fassadenfarbe**  
Article number: 026070540514  
UFI: MP5W-QGCA-C70A-JASP

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

Категории продуктов [PC]: PC9 - Покрытия и краски, замазки, шпатлевки, растворители  
Отрасли применения [SU]: SU19 - Строительные работы

### 1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности

Поставщик: MEGA eG  
Fangdieckstrasse 45  
D - 22547 Hamburg  
Telefon: +49 40/ 54004-0  
Telefax: +49 40/ 54004-9  
www.mega.de  
Заявление об ответственности: Department productsector paints and coatings  
Telephone: 040 54004-528  
Адрес электронной почты: technik@mega.de

### 1.4. Номер телефона экстренной связи

Номер телефона экстренной связи: +49 40 / 54004 - 528 (Mo. - Tue. 7.15 - 16.30 Uhr, Fr. bis 12.00 Uhr)  
связи:

|  |  |
|--|--|
| <b>Номер телефона экстренной связи - §45 - (ЕС)1272/2008</b> |  |
| Европа   | 112  |
| Австрия  | +43 1 406 43 43 (Giftinformationszentrale) |

## 2. Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1. Классификация вещества или смеси

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей | Категория 1A - (H317) |
| Хроническая токсичность для водной среды        | Категория 3 - (H412)  |

### 2.2. Элементы маркировки

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Дата редакции: 30-авг-2021

Дата печати 13-январь-2023

Номер редакции: 1

Mega 406 Siloxan-Elast Fassadenfarbe - 026070540514



**Сигнальное слово: Осторожно**

## Опасные компоненты, подлежащие маркировке:

Содержит 2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном, 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one, 2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он

## Краткая характеристика опасности (H-фразы):

H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## Специфические фразы опасности для ЕС:

EUN211 - Осторожно! При распылении возможно образование опасных респираторных капель. Не вдыхать брызги или туман.

## Предупреждающие формулировки - ЕС (§28, 1272/2008):

P101 - При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта

P102 - Хранить в недоступном для детей месте

P261 - Избегать вдыхания газа/пара/пыли/ аэрозолей

P280 - Использовать перчатки

P501 - Упаковку/содержимое утилизировать на сертифицированном предприятии по переработке отходов

## 2.3. Прочие опасности

Вредно для водных организмов.

## 3. Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Вещества

Неприменимо

### 3.2 Смеси

| Компоненты (наименование)    | № CAS      | EC No (EU Index No) | Регистрационный номер REACH | Классификация в соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]   | Массовая доля, % |
|------------------------------|------------|---------------------|-----------------------------|--|------------------|
| Диатомит                     | 68855-54-9 | 272-489-0           | 01-2119488518-22            | STOT RE 2 (H373)   | 1 - < 3          |
| Кристаллит                   | 14464-46-1 | 238-455-4           | -                           | STOT RE 1 (H372)   | 0.25 - < 0.5     |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | 2634-33-5  | ( )<br>220-120-9    | 01-2120761540-60            | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Aquatic Acute 1 (H400) | 0.01 - < 0.05    |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Дата редакции: 30-авг-2021

Номер редакции: 1

Дата печати 13-январь-2023

Mega 406 Siloxan-Elast Fassadenfarbe - 026070540514

|  |            |                        |                  |  |                 |
|--|------------|------------------------|------------------|--|-----------------|
|  |            |                        |                  | Aquatic Chronic 2 (H411)   |                 |
| 2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол  | 52-51-7    | 200-143-0              | 01-2119980938-15 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H312)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)  | 0.01 - < 0.05   |
| 2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он  | 2682-20-4  | 220-239-6              | 01-2120764690-50 | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>(EUH071) | 0.01 - < 0.05   |
| 2-Пиридинтиол-1-оксид<br>цинковая соль                                   | 13463-41-7 | 236-671-3              | 01-2119511196-46 | Acute Tox. 3 (H301)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Repr. 1B (H360D)<br>STOT RE 1 (H372)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)  | 0.005 - < 0.01  |
| Тербутрин  | 886-50-0   | 212-950-5              | -                | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Sens. 1B (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)  | 0.005 - < 0.01  |
| 2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он<br>с<br>2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном | 55965-84-9 | 611-341-5<br>911-418-6 | 01-2120764691-48 | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 2 (H310)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>(EUH071) | 0.001 - < 0.005 |

| Компоненты (наименование)   | Предельная удельная концентрация (SCL)  | M-фактор | M-фактор (долгосрочный) | Примечания |
|---|---|----------|-------------------------|------------|
| 2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол<br>52-51-7  |   | 10       | 1                       |            |
| 2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он<br>2682-20-4  | Skin Sens. 1A :: C>=0.0015%   | 10       | 1                       |            |
| 2-Пиридинтиол-1-оксид<br>цинковая соль<br>13463-41-7                                |   | 1000     | 10                      |            |
| Тербутрин<br>886-50-0   | Skin Sens. 1B :: C>=3%  | 100      | 100                     |            |
| 2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он<br>с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном<br>55965-84-9 | Skin Corr. 1C :: C>=0.6%<br>Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6%<br>Eye Dam. 1 :: C>=0.6%<br>Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6%<br>Skin Sens. 1A :: C>=0.0015% | 100      | 100                     |            |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Дата редакции: 30-авг-2021

Дата печати 13-январь-2023

Номер редакции: 1

Mega 406 Siloxan-Elast Fassadenfarbe - 026070540514

## Оценка острой токсичности:

Если данные LD50/LC50 отсутствуют или не соответствуют классификационной категории, то для расчета оценки острой токсичности смеси основываясь на ее компонентах (ATEmix) используется соответствующая величина пересчета из Приложения I к CLP, Таблица 3.1.2

| Компоненты (наименование)   | Пероральная LD50 мг/кг | Кожная LD50 мг/кг  | LC50 при вдыхании - 4 часа - порошок/аэрозоль - мг/л | LC50 при вдыхании - 4 часа - пар - мг/л | LC50 при вдыхании - 4 часа - газ - ч/млн |
|---|------------------------|--------------------|--|---|--|
| Диатомит 68855-54-9   | 2002                   | Данные отсутствуют | 3  | Данные отсутствуют                      | Данные отсутствуют                       |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5  | 490                    | 2000               | 0.0501   | 0.501                                   | Данные отсутствуют                       |
| 2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол 52-51-7   | 180                    | 1600               | Данные отсутствуют                                   | Данные отсутствуют                      | Данные отсутствуют                       |
| 2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он 2682-20-4   | 120                    | 242                | 0.34   | 0.501                                   | Данные отсутствуют                       |
| 2-Пиридинтиол-1-оксид цинковая соль 13463-41-7                                | 177                    | 100                | 0.0501   | 3                                       | Данные отсутствуют                       |
| Тербутрин 886-50-0  | 500                    | 10210.2            | 9  | Данные отсутствуют                      | Данные отсутствуют                       |
| 2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном 55965-84-9 | 457                    | 660                | 0.0501   | Данные отсутствуют                      | Данные отсутствуют                       |

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрации не менее 0,1% (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

**Полные тексты H- и EУН-фраз: см. раздел 16**

## 4. Меры первой помощи

### 4.1. Описание мер первой помощи

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Общие рекомендации:                 | При посещении врача покажите ему этот паспорт безопасности.   |
| При отравлении ингаляционным путем: | Переместить пострадавшего на свежий воздух.   |
| При попадании в глаза:              | Тщательно промыть большим количеством воды не менее 15 минут, подняв верхнее и нижнее веки. Обратиться к врачу.   |
| При воздействии на кожу:            | Промыть водой с мылом. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. В случае раздражения кожи или аллергических реакций обратиться к врачу. |
| При отравлении пероральным путем:   | Прополоскать рот.   |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Дата редакции: 30-авг-2021

Дата печати 13-январь-2023

Номер редакции: 1

Mega 406 Siloxan-Elast Fassadenfarbe - 026070540514

## 4.2. Важнейшие симптомы/последствия, острые и проявляющиеся с задержкой

Наблюдаемые симптомы: Зуд. Сыпь. Крапивница.

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

Примечание для врачей: Может вызывать сенсибилизацию у чувствительных лиц. Лечить симптоматически.

## 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров: Использовать средства пожаротушения, адекватные местным условиям и окружающей среде.

Крупный пожар: ОСТОРОЖНО: Применение распыленной воды при тушении пожара может быть неэффективным.

Запрещенные средства тушения пожаров: Не разбрасывайте разлитое вещество струями воды под высоким давлением.

### 5.2. Конкретные опасности, обусловленные данным веществом или смесью

Особые опасности, связанные с химическим продуктом: Продукт является сенсибилизатором или содержит его. Может вызывать сенсибилизацию при попадании на кожу.

### 5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных: Пожарные должны надевать автономный дыхательный аппарат и полное снаряжение для пожаротушения. Использовать средства индивидуальной защиты.

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

### 6.1. Меры индивидуальной защиты, защитное оборудование и порядок действий в чрезвычайных обстоятельствах

Меры по обеспечению личной безопасности: Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. Обеспечить достаточную вентиляцию. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Эвакуировать персонал в безопасные зоны. Люди должны находиться подальше от места утечки/разлива с наветренной стороны.

Для сотрудников аварийно-спасательных служб: Использовать средства индивидуальной защиты, рекомендованные в разделе 8.

### 6.2. Меры предосторожности в отношении окружающей среды

Меры предосторожности для: Дополнительная информация по экологии приведена в разделе 12.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Дата редакции: 30-авг-2021

Дата печати 13-январь-2023

Номер редакции: 1

Mega 406 Siloxan-Elast Fassadenfarbe - 026070540514

окружающей среды:

## 6.3. Методы и материалы для изоляции и очистки

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Методы ограничения распространения:  | Предотвратить дальнейшую утечку или разлив, если такие действия являются безопасными.      |
| Методы уборки:                       | Собрать механическим способом, поместив в соответствующие контейнеры для утилизации.       |
| Предотвращение вторичных опасностей: | Тщательно очистить загрязненные предметы и участки с соблюдением экологических стандартов. |

## 6.4. Ссылки на другие разделы

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Ссылка на другие разделы: | Дополнительная информация приведена в разделе 8. Дополнительная информация приведена в разделе 13. |
|---------------------------|--|

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

### 7.1. Меры предосторожности при проведении погрузочно-разгрузочных операций



|  |  |
|--|--|
| Рекомендации по безопасному обращению: | Обращаться в соответствии с установившейся практикой техники безопасности и промышленной гигиены. Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. Обеспечить достаточную вентиляцию. В условиях недостаточной вентиляции надеть надлежащие средства защиты органов дыхания. При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием. |
|--|--|

|                     |   |
|---------------------|---|
| Общие рекомендации: | Обращаться в соответствии с установившейся практикой техники безопасности и промышленной гигиены. |
|---------------------|---|

### 7.2. Условия безопасного хранения, включая любые факторы несовместимости

|  |  |
|--|--|
| Условия и сроки безопасного хранения (в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы): | Хранить контейнеры в плотно закрытой таре в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. |
|--|--|

### 7.3. Конкретные способы конечного использования

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Дополнительная информация: | Информация отсутствует. |
|----------------------------|-------------------------|

## 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Дата редакции: 30-авг-2021

Номер редакции: 1

Дата печати 13-январь-2023

Mega 406 Siloxan-Elast Fassadenfarbe - 026070540514

## 8.1. Контрольные параметры

Пределы воздействия:

| Компоненты (наименование)   | Европейский Союз  | Австрия                            | Бельгия  | Болгария  | Хорватия   |
|---|---|------------------------------------|--|---|--|
| Диатомит<br>68855-54-9  |   | TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup>         |  |   | TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> |
| Кристаллит<br>14464-46-1  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>        | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>                            |
| 2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он<br>2682-20-4  |   | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>Sh+ |  |   |  |
| 2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с<br>2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном<br>55965-84-9 |   | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>Sh+ |  |   |  |
| Компоненты (наименование)   | Кипр  | Чешская Республика                 | Дания  | Эстония   | Финляндия  |
| Кристаллит<br>14464-46-1  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>         | TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>                   | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>                            |
| Компоненты (наименование)   | Франция   | Germany TRGS                       | Germany DFG  | Греция  | Венгрия  |
| Диатомит<br>68855-54-9  |   | TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup>         | TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup>   |   |  |
| Кристаллит<br>14464-46-1  | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>                               |                                    |  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                             |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5   |   |                                    | skin sensitizer  |   |  |
| 2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол<br>52-51-7  |   |                                    | *<br>skin sensitizer   |   |  |
| 2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он<br>2682-20-4  |   |                                    | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup><br>skin sensitizer |   |  |
| 2-Пиридинтиол-1-оксид<br>цинковая соль<br>13463-41-7                                |   |                                    | *  |   |  |
| 2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с<br>2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном<br>55965-84-9 |   |                                    | MAK: 0.2 mg/m <sup>3</sup>   |   |  |
| Компоненты (наименование)   | Ирландия  | Italy MDLPS                        | Italy AIDII  | Латвия  | Литва  |
| Диатомит<br>68855-54-9  | TWA: 1.2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3.6 mg/m <sup>3</sup> |                                    |  |   |  |
| Кристаллит<br>14464-46-1  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>         | TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>                            |
| Компоненты (наименование)   | Люксембург  | Мальта                             | Нидерланды   | Норвегия  | Польша   |
| Диатомит<br>68855-54-9  |   |                                    |  |   | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>   |
| Кристаллит<br>14464-46-1  |   |                                    | TWA: 0.075 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.45 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                             |
| Компоненты  | Португалия  | Румыния                            | Словакия   | Словения  | Испания  |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Дата редакции: 30-авг-2021

Номер редакции: 1

Дата печати 13-января-2023

Mega 406 Siloxan-Elast Fassadenfarbe - 026070540514

| (наименование)  |                              |   |   |  |                             |
|---|------------------------------|---|---|--|-----------------------------|
| Диатомит<br>68855-54-9  |                              |   |   | TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup>                           |                             |
| Кристобалит<br>14464-46-1   | TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>                                     |   | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                           | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> |
| Компоненты<br>(наименование)  | Швеция                       | Швейцария   | Великобритания  | Россия   | Турция                      |
| Диатомит<br>68855-54-9  |                              | TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup>                                      |   |  |                             |
| Кристобалит<br>14464-46-1   | NGV: 0.05 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup>                                     | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>MAC: 3 mg/m <sup>3</sup> |                             |
| 2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он<br>2682-20-4  |                              | S+<br>TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup> |   |  |                             |
| 2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с<br>2-метил-(2H)-изотиазол-3-он<br>55965-84-9 |                              | S+<br>TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>                                |   |  |                             |

Биологические пределы воздействия на производстве: Данный продукт в поставляемой форме не содержит никаких опасных материалов, для которых региональными нормативными органами были бы установлены биологические пределы

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL):

состав / информация о компонентах:

Работник - вдыхание:

| Компоненты<br>(наименование)  | long term, systemic    | short term, systemic   | long term, local        | short term, local       |
|---|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Диатомит  | 0.05 mg/m <sup>3</sup> |                        |                         |                         |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one  | 6.81 mg/m <sup>3</sup> |                        |                         |                         |
| 2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол                                       | 3.5 mg/m <sup>3</sup>  | 10.5 mg/m <sup>3</sup> | 2.5 mg/m <sup>3</sup>   | 2.5 mg/m <sup>3</sup>   |
| 2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он   |                        |                        | 0.021 mg/m <sup>3</sup> | 0.043 mg/m <sup>3</sup> |
| 2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с<br>2-метил-(2H)-изотиазол-3-он |                        |                        | 0.02 mg/m <sup>3</sup>  | 0.04 mg/m <sup>3</sup>  |

Работник - кожное воздействие:

| Компоненты<br>(наименование)           | long term, systemic | short term, systemic | long term, local     | short term, local    |
|--|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one           | 0.966 mg/kg bw/day  |                      |                      |                      |
| 2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол          | 2 mg/kg bw/day      | 6 mg/kg bw/day       | 8 µg/cm <sup>2</sup> | 8 µg/cm <sup>2</sup> |
| 2-Пиридинтиол-1-оксид<br>цинковая соль | 0.01 mg/kg bw/day   |                      |                      |                      |

Потребитель - вдыхание:



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Дата редакции: 30-авг-2021

Дата печати 13-январь-2023

Номер редакции: 1

Mega 406 Siloxan-Elast Fassadenfarbe - 026070540514

| Компоненты (наименование)   | long term, systemic    | short term, systemic  | long term, local        | short term, local       |
|---|------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Диатомит  | 0.05 mg/m <sup>3</sup> |                       |                         |                         |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one  | 1.2 mg/m <sup>3</sup>  |                       |                         |                         |
| 2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол                                       | 0.6 mg/m <sup>3</sup>  | 1.8 mg/m <sup>3</sup> |                         | 0.6 mg/m <sup>3</sup>   |
| 2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он   |                        |                       | 0.021 mg/m <sup>3</sup> | 0.043 mg/m <sup>3</sup> |
| 2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с<br>2-метил-(2H)-изотиазол-3-он |                        |                       | 0.02 mg/m <sup>3</sup>  | 0.04 mg/m <sup>3</sup>  |

Потребитель - кожное воздействие:

| Компоненты (наименование)     | long term, systemic | short term, systemic | long term, local     | short term, local    |
|-------------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one  | 0.345 mg/kg bw/day  |                      |                      |                      |
| 2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол | 0.7 mg/kg bw/day    | 2.1 mg/kg bw/day     | 4 µg/cm <sup>2</sup> | 4 µg/cm <sup>2</sup> |

consumer - oral:

| Компоненты (наименование)   | long term, systemic | short term, systemic | long term, local | short term, local |
|---|---------------------|----------------------|------------------|-------------------|
| Диатомит  | 18.7 mg/kg bw/day   |                      |                  |                   |
| 2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол                                       | 0.18 mg/kg bw/day   | 0.5 mg/kg bw/day     |                  |                   |
| 2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он   | 0.027 mg/kg bw/day  | 0.053 mg/kg bw/day   |                  |                   |
| 2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с<br>2-метил-(2H)-изотиазол-3-он | 0.09 mg/kg bw/day   | 0.11 mg/kg bw/day    |                  |                   |

Predicted No Effect Concentration (PNEC):

состав / информация о компонентах:

| Компоненты (наименование)       | Диатомит<br>CAS: 68855-54-9                    |
|---------------------------------|--|
| Очистка сточных вод             | 100 mg/L                                       |
| Компоненты (наименование)       | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one<br>CAS: 2634-33-5 |
| Пресноводный                    | 4.03 µg/L                                      |
| Морская вода                    | 0.403 µg/L                                     |
| Пресная вода (прерывистый слив) | 1.1 µg/L                                       |
| Морская вода (прерывистый слив) | 110 ng/L                                       |
| Очистка сточных вод             | 1.03 mg/L                                      |
| Пресноводный осадочный слой     | 49.9 µg/kg sediment dw                         |
| Морской осадок                  | 4.99 µg/kg sediment dw                         |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Дата редакции: 30-авг-2021

Номер редакции: 1

Дата печати 13-январь-2023

Mega 406 Siloxan-Elast Fassadenfarbe - 026070540514

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Почва                            | 3 mg/kg soil dw   |
| <b>Компоненты (наименование)</b> | <b>2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол<br/>CAS: 52-51-7</b>   |
| Пресноводный                     | 0.01 mg/L   |
| Морская вода                     | 0.0008 mg/L   |
| Пресная вода (прерывистый слив)  | 0.0025 mg/L   |
| Очистка сточных вод              | 0.43 mg/L   |
| Пресноводный осадочный слой      | 0.041 mg/kg sediment dw   |
| Морской осадок                   | 0.00328 mg/kg sediment dw   |
| Почва                            | 0.5 mg/kg soil dw   |
| <b>Компоненты (наименование)</b> | <b>2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он<br/>CAS: 2682-20-4</b>   |
| Пресноводный                     | 3.39 µg/L   |
| Морская вода                     | 3.39 µg/L   |
| Пресная вода (прерывистый слив)  | 3.39 µg/L   |
| Морская вода (прерывистый слив)  | 3.39 µg/L   |
| Очистка сточных вод              | 0.23 mg/L   |
| Почва                            | 0.0471 mg/kg soil dw  |
| <b>Компоненты (наименование)</b> | <b>2-Пиридинтиол-1-оксид цинковая соль<br/>CAS: 13463-41-7</b>                                    |
| Пресноводный                     | 90 ng/L   |
| Морская вода                     | 90 ng/L   |
| Очистка сточных вод              | 0.01 mg/L   |
| Пресноводный осадочный слой      | 0.0095 mg/kg sediment dw  |
| Морской осадок                   | 0.0095 mg/kg sediment dw  |
| Почва                            | 1.02 mg/kg soil dw  |
| <b>Компоненты (наименование)</b> | <b>2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с<br/>2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном<br/>CAS: 55965-84-9</b> |
| Пресноводный                     | 3.39 µg/L   |
| Морская вода                     | 3.39 µg/L   |
| Пресная вода (прерывистый слив)  | 3.39 µg/L   |
| Морская вода (прерывистый слив)  | 3.39 µg/L   |
| Очистка сточных вод              | 0.23 mg/L   |
| Пресноводный осадочный слой      | 0.027 mg/kg sediment dw   |
| Морской осадок                   | 0.027 mg/kg sediment dw   |
| Почва                            | 0.01 mg/kg soil dw  |

## 8.2. Соответствующие меры технического контроля

Технические средства контроля: Ничего из перечисленного в нормальных условиях использования.

Средства индивидуальной защиты: Соблюдать принятые при обращении с химикатами меры предосторожности персонала:



Защиты глаз/лица: Надеть очки с боковыми щитками (или защитные очки).

Защита рук: Надеть надлежащие перчатки.

| СИЗ - Материал перчаток | Толщина перчаток | Время прорыва |
|-------------------------|------------------|---------------|
|-------------------------|------------------|---------------|

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Дата редакции: 30-авг-2021

Дата печати 13-января-2023

Номер редакции: 1

Mega 406 Siloxan-Elast Fassadenfarbe - 026070540514

|                         |        |            |
|-------------------------|--------|------------|
| NBR (Нитриловый каучук) | 0.4 mm | >=480 min. |
|-------------------------|--------|------------|

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Защита тела и кожи:                  | Надеть надлежашую защитную одежду.   |
| Защита органов дыхания (типы СИЗОД): | При нормальных условиях применения не требуется никаких средств защиты. В случае превышения пределов воздействия или появления раздражения могут потребоваться вентиляция и эвакуация. |
| Рекомендуемый тип фильтра:           | Фильтрующий аппарат (полная маска или мундштук-гарнитура) с фильтром : AP-2  |
| Меры по защите окружающей среды:     | Информация отсутствует.  |

## 9. Физико-химические свойства

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

|   |                    |       |                   |            |                                      |
|---|--------------------|-------|-------------------|------------|--------------------------------------|
| Внешний вид                                     | дисперсия          |       |                   |            |                                      |
| Цвет  | белый              |       |                   |            |                                      |
| Запах   | характерный        |       |                   |            |                                      |
| Температура/интервал плавления                  |                    |       |                   | Conditions | Метод                                |
| Температура / интервал кипения                  | >                  | 107   | °C                |            | Примечания                           |
| Воспламеняемость                                |                    |       |                   |            | Не установлено                       |
| Температура разложения                          |                    |       |                   |            | Не установлено без значения / смысла |
| Температура вспышки                             |                    |       |                   |            | Не установлено                       |
| Температура самовоспламенения                   |                    |       |                   |            | Неизвестно                           |
| Нижний предел воспламеняемости или взрываемости |                    |       |                   |            | без значения / смысла                |
| Верхний предел взрываемости                     |                    |       |                   |            | без значения / смысла                |
| Давление пара                                   |                    |       |                   |            | Не установлено                       |
| Плотность                                       | ~                  | 1.230 | g/cm <sup>3</sup> | 20 °C      |                                      |
| Растворимость в воде                            |                    |       |                   |            | Смешиваемый                          |
| pH  |                    | 8 - 9 |                   | 20 °C      |                                      |
| pH (в форме водного раствора)                   |                    |       |                   |            | Неприменимо                          |
| Коэффициент распределения                       |                    |       |                   |            | Не установлено                       |
| Кинематическая вязкость                         |                    |       |                   |            | Неприменимо                          |
| Порог восприятия запаха                         |                    |       |                   |            | Не установлено                       |
| Относительная плотность                         |                    |       |                   |            | Не установлено                       |
| Скорость испарения                              |                    |       |                   |            | Не установлено                       |
| Относительная плотность паров                   | данные отсутствуют |       |                   |            |                                      |
| Размер частиц                                   | данные отсутствуют |       |                   |            |                                      |
| Распределение частиц по размерам                | данные отсутствуют |       |                   |            |                                      |

### 9.2. Прочая информация

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Дата редакции: 30-авг-2021

Дата печати 13-январь-2023

Номер редакции: 1

Mega 406 Siloxan-Elast Fassadenfarbe - 026070540514

Насыпная плотность: данные отсутствуют  
Температура размягчения: Информация отсутствует  
Молекулярный вес: Информация отсутствует

## 9.2.1. Информация, относящаяся к видам физической опасности:

Взрывчатые свойства: Не является взрывчатым веществом  
Окисляющие свойства: Не окислительный.

9.2.2. Прочие характеристики безопасности: Информация отсутствует

## 10. Стабильность и реакционная способность

### 10.1. Реактивность

Реакционная способность: Информация отсутствует.

### 10.2. Химическая устойчивость

Стабильность: Стабильно при нормальных условиях.

Сведения о взрывоопасности:

Чувствительность к механическому удару: Нет.  
Чувствительность к статическому разряду: Нет.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Возможность опасных реакций: Отсутствует при нормальной обработке.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать: Неизвестны, исходя из предоставленной информации. (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами):

### 10.5. Несовместимые материалы

Несовместимые материалы: Неизвестны, исходя из предоставленной информации.

### 10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения: Неизвестны, исходя из предоставленной информации.

## 11. Информация о токсичности

### 11.1. Информация о токсикологических последствиях

Информация о вероятных путях воздействия:

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Дата редакции: 30-авг-2021

Дата печати 13-январь-2023

Номер редакции: 1

Mega 406 Siloxan-Elast Fassadenfarbe - 026070540514

## Информация о продукте:

При отравлении ингаляционным Специфических данных по испытаниям вещества или смеси нет в наличии. путем:

При попадании в глаза: Специфических данных по испытаниям вещества или смеси нет в наличии.

При воздействии на кожу: Может вызывать сенсibilизацию при попадании на кожу. Специфических данных по испытаниям вещества или смеси нет в наличии. Повторяющееся или продолжительное воздействие на кожу может вызвать аллергическую реакцию у очень чувствительных лиц. (на основании компонентов).

При отравлении пероральным Специфических данных по испытаниям вещества или смеси нет в наличии. путем:

## Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками:

Наблюдаемые симптомы: Зуд. Сыпь. Крапивница.

## Численные показатели токсичности:

Острая токсичность: Перечисленные ниже значения рассчитываются на основании главы 3.1 документа GHS

ATE<sub>mix</sub> (пероральное воздействие): 27,054.10 mg/kg

ATE<sub>mix</sub> (вдыхание - пыль/туман): 109.90 mg/l

## Сведения о компонентах:

| Компоненты (наименование)   | Параметр  | Биологические виды | effektive Dosis | Метод    |
|---|-----------|--------------------|-----------------|----------|
| Диатомит<br>68855-54-9  | Oral LD50 | Крыса              | > 2000 mg/kg    | ОЭСР 401 |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5   | Oral LD50 | Крыса              | 490 mg/kg       |          |
| 2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол<br>52-51-7  | Oral LD50 | Крыса              | 180 mg/kg       |          |
| 2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он<br>2682-20-4  | Oral LD50 | Крыса              | 120 mg/kg       |          |
| 2-Пиридинтиол-1-оксид цинковая соль<br>13463-41-7                                   | Oral LD50 | Крыса              | 177 mg/kg       |          |
| Тербутрин<br>886-50-0   | Oral LD50 | Крыса              | 2045 mg/kg      |          |
| 2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он<br>с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном<br>55965-84-9 | Oral LD50 | Крыса              | 457 mg/kg       |          |

| Компоненты (наименование)                | параметры   | Биологические виды | Действующая доза | Метод |
|--|-------------|--------------------|------------------|-------|
| 2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол<br>52-51-7 | Dermal LD50 | Крыса              | 1600 mg/kg       |       |
| 2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он<br>2682-20-4 | Dermal LD50 | Кролик             | 200 mg/kg        |       |
| 2-Пиридинтиол-1-оксид цинковая           | Dermal LD50 | Кролик             | 100 mg/kg        |       |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Дата редакции: 30-авг-2021

Номер редакции: 1

Дата печати 13-января-2023

Mega 406 Siloxan-Elast Fassadenfarbe - 026070540514

| Компоненты (наименование)   | параметры   | Биологические виды | Действующая доза | Метод |
|---|-------------|--------------------|------------------|-------|
| соль<br>13463-41-7  |             |                    |                  |       |
| Тербутрин<br>886-50-0   | Dermal LD50 | Кролик             | > 10200 mg/kg    |       |
| 2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он<br>с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном<br>55965-84-9 | Dermal LD50 | Кролик             | 660 mg/kg        |       |

| Компоненты (наименование)   | параметры       | Биологические виды | Действующая доза                         | Время воздействия | Метод    |
|---|-----------------|--------------------|--|-------------------|----------|
| Диатомит<br>68855-54-9  | Inhalation LC50 | Крыса              | > 2.6 mg/L                               |                   | ОЭСР 403 |
| 2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол<br>52-51-7  | Inhalation LC50 | Крыса              | 800 mg/m <sup>3</sup>                    | 4 h               |          |
| 2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он<br>2682-20-4  | Inhalation LC50 | Крыса              | 0.34 mg/L                                | 4 h               |          |
| 2-Пиридинтиол-1-оксид<br>цинковая соль<br>13463-41-7  | Inhalation LC50 | Крыса              | 0.05 - 0.5 mg/L<br>140 mg/m <sup>3</sup> | 4 h               |          |
| Тербутрин<br>886-50-0   | Inhalation LC50 | Крыса              | > 8 g/m <sup>3</sup>                     | 4 h               |          |
| 2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он<br>с<br>2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном<br>М<br>55965-84-9 | Inhalation LC50 | Крыса              | 171 - 2360 mg/m <sup>3</sup>             | 4 h               |          |

Отсроченные и немедленные последствия, а также хронические последствия в результате кратковременного и длительного воздействия:

|  |  |
|--|--|
| Разъедание/раздражение кожи:             | Информация отсутствует.                              |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз:  | Информация отсутствует.                              |
| Сенсибилизация кожи или органов дыхания: | Может вызывать сенсибилизацию при попадании на кожу. |
| Мутагенность зародышевых клеток:         | Информация отсутствует.                              |
| Канцерогенность:                         | Информация отсутствует.                              |
| Репродуктивная токсичность:              | Информация отсутствует.                              |

| Компоненты (наименование)           | Европейский Союз |
|-------------------------------------|------------------|
| 2-Пиридинтиол-1-оксид цинковая соль | Repr. 1B         |

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| STOT - однократное воздействие:  | Информация отсутствует. |
| STOT - многократное воздействие: | Информация отсутствует. |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Дата редакции: 30-авг-2021

Дата печати 13-январь-2023

Номер редакции: 1

Mega 406 Siloxan-Elast Fassadenfarbe - 026070540514

| Компоненты (наименование) | Путь воздействия                   | Органы-мишени |
|---------------------------|------------------------------------|---------------|
| Диатомит<br>68855-54-9    | При отравлении ингаляционным путем | легкое        |
| Кристобалит<br>14464-46-1 | При отравлении ингаляционным путем | легкое        |

Опасность аспирации:

Информация отсутствует.

## 11.2. Информация о прочих опасностях

### 11.2.1. Нарушающие работу эндокринной системы

### 11.2.2. Дополнительная информация

Информация отсутствует.

## 12. Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1. Токсичность

Экотоксичность: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

токсичность для рыб:

| Компоненты (наименование)   | Параметр | Биологические виды  | Действующая доза | Время воздействия | Метод    |
|---|----------|---------------------|------------------|-------------------|----------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5   | LC50     |                     | 2.15 mg/L        | 96 h              |          |
| 2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол<br>52-51-7  | LC50     | Lepomis macrochirus | 11 mg/L          | 96 h              | ОЭСР 203 |
| 2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он<br>2682-20-4  | LC50     |                     | 4.77 mg/L        | 96 h              |          |
| 2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с<br>2-метил-(2H)-изотиазол-3-оно<br>м<br>55965-84-9 | LC50     | Oncorhynchus mykiss | 0.22 mg/L        | 96 h              | ОЭСР 203 |

токсичность для ракообразных:

| Компоненты (наименование)                 | Параметр | Биологические виды | Действующая доза | Время воздействия | Метод    |
|---|----------|--------------------|------------------|-------------------|----------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5 | EC50     |                    | 2.9 mg/L         | 48 h              |          |
| 2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол<br>52-51-7  | EC50     | Daphnia magna      | 1.04 mg/L        | 48 h              | ОЭСР 202 |
| 2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он               | LC50     |                    | 0.934 mg/L       | 48 h              |          |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Дата редакции: 30-авг-2021

Номер редакции: 1

Дата печати 13-январь-2023

Mega 406 Siloxan-Elast Fassadenfarbe - 026070540514

| Компоненты (наименование)  | Параметр | Биологические виды | Действующая доза | Время воздействия | Метод    |
|--|----------|--------------------|------------------|-------------------|----------|
| 2682-20-4  |          |                    |                  |                   |          |
| 2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с<br>2-метил-(2H)-изотиазол-3-он<br>М<br>55965-84-9 | EC50     | Daphnia magna      | 0.1 mg/L         | 48 h              | ОЭСР 202 |

Токсичность для водорослей:

| Компоненты (наименование)  | Параметр | Биологические виды              | Действующая доза | Время воздействия | Метод    |
|--|----------|---------------------------------|------------------|-------------------|----------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5  | EC50     |                                 | 0.11 mg/L        | 72 h              |          |
| 2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол<br>52-51-7   | EC50     | Anabaena flos aqua              | 0.068 mg/L       | 72 h              | ОЭСР 201 |
| 2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он<br>2682-20-4   | EC50     |                                 | 0.103 mg/L       | 72 h              |          |
| 2-Пиридинтиол-1-оксид<br>цинковая соль<br>13463-41-7                                   | EC50     |                                 | 0.003 mg/L       | 96 h              |          |
| 2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с<br>2-метил-(2H)-изотиазол-3-он<br>М<br>55965-84-9 | EC50     | Pseudokirchneriella subcapitata | 0.048 mg/L       | 72 h              | ОЭСР 201 |

Токсичность для бактерий:

| Компоненты (наименование)  | параметры | Биологические виды | Действующая доза | Время воздействия | Метод |
|--|-----------|--------------------|------------------|-------------------|-------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5  | EC50      |                    | 12.8 mg/L        | 3 h               |       |
| 2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол<br>52-51-7   | EC50      | activated sludge   | 43 mg/L          | 3 h               |       |
| 2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он<br>2682-20-4   | EC50      |                    | 41 mg/L          | 3 h               |       |
| 2-Пиридинтиол-1-оксид<br>цинковая соль<br>13463-41-7                                   | EC50      |                    | 2.4 mg/L         | 3 h               |       |
| Тербутрин<br>886-50-0  | EC20      | activated sludge   | >100 mg/L        | 3 h               |       |
| 2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с<br>2-метил-(2H)-изотиазол-3-он<br>М<br>55965-84-9 | EC50      | activated sludge   | 7.92 mg/L        | 3 h               |       |

## 12.2. Стойкость и разлагаемость



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Дата редакции: 30-авг-2021

Дата печати 13-январь-2023

Номер редакции: 1

Mega 406 Siloxan-Elast Fassadenfarbe - 026070540514

Стойкость и разлагаемость:

| Компоненты (наименование)   | Скорость разложения | Продолжительность теста | Подвергается быстрому биоразложению | Примечания | Метод    |
|---|---------------------|-------------------------|-------------------------------------|------------|----------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5   | 100 %               | 0.04 d                  | Да                                  |            | ОЭСР 307 |
| 2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол<br>52-51-7  | 100 %               | 28 d                    | Да                                  |            |          |
| 2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он<br>2682-20-4  | 100 %               | 0.07 d                  | Да                                  |            |          |
| 2-Пиридинтиол-1-оксид<br>цинковая соль<br>13463-41-7                                | 100 %               |                         | Да                                  |            |          |
| 2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с<br>2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном<br>55965-84-9 | > 60 %              | 28 d                    | Да                                  |            | ОЭСР 301 |

## 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Бионакопление:

| Компоненты (наименование)   | Коэффициент распределения | Коэффициент биоконцентрирования (BCF) |
|---|---------------------------|---------------------------------------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5   | 1.3                       | 6.62                                  |
| 2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол<br>52-51-7  | 0.38                      | 3.16                                  |
| 2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он<br>2682-20-4  | -0.26<br>-0.34<br>-0.28   | 3.16                                  |
| 2-Пиридинтиол-1-оксид<br>цинковая соль<br>13463-41-7                                | 1.12                      | 1.4                                   |
| Тербутрин<br>886-50-0   | 3.19                      | 103                                   |
| 2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с<br>2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном<br>55965-84-9 | 0.69                      | 3.16                                  |

## 12.4. Мобильность в почве

Миграция в почве: Информация отсутствует.

Подвижность: Информация отсутствует.

## 12.5. Результаты оценки СБТ и оСоБ

Оценка PBT и vPvB:

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Дата редакции: 30-авг-2021

Дата печати 13-января-2023

Номер редакции: 1

Mega 406 Siloxan-Elast Fassadenfarbe - 026070540514

| Компоненты (наименование)   | Оценка PBT и vPvB                      |
|---|--|
| Диатомит<br>68855-54-9  | Оценка СБТ неприменима                 |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5   | Данное вещество не является СБТ / оСоБ |
| 2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол<br>52-51-7  | Данное вещество не является СБТ / оСоБ |
| 2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он<br>2682-20-4  | Данное вещество не является СБТ / оСоБ |
| 2-Пиридинтиол-1-оксид цинковая соль<br>13463-41-7                                   | Данное вещество не является СБТ / оСоБ |
| 2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с<br>2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном<br>55965-84-9 | Данное вещество не является СБТ / оСоБ |

## 12.6. Нарушающие работу эндокринной системы.

Информация отсутствует.

| Компоненты (наименование) | ЕС - Перечень веществ-кандидатов, способных разрушать эндокринную систему | ЕС - Вещества, разрушающие эндокринную систему - Оцененные вещества |
|---------------------------|---|---|
| Тербутрин<br>886-50-0     | Group III Chemical  | -   |

## 12.7. Другие виды неблагоприятного воздействия.

Информация отсутствует.

## 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1. Методы удаления

Отходы из остатков/неиспользованная продукция:

Утилизировать в соответствии с местными нормативами. Утилизировать отходу согласно нормам законодательства по охране окружающей среды.

Загрязненная упаковка:

Не использовать пустые контейнеры повторно.

Коды отходов / обозначения отходов в соответствии с EWC / AVV: 08 01 12 (Отходы красок и лаков, за исключением упомянутых в 08 01 11)

## 14. Информация при перевозках (транспортировании)

### 14.1. Номер ООН

ADR: Не регламентируется

RID: Не регламентируется

IMDG: Не регламентируется

IATA: Не регламентируется

### 14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Дата редакции: 30-авг-2021

Дата печати 13-января-2023

Номер редакции: 1

Mega 406 Siloxan-Elast Fassadenfarbe - 026070540514

ADR: Не регламентируется  
RID: Не регламентируется  
IMDG: Не регламентируется  
IATA: Не регламентируется

## 14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировке

ADR: Не регламентируется  
RID: Не регламентируется  
IMDG: Не регламентируется  
IATA: Не регламентируется

## 14.4. Группа упаковки

ADR: Не регламентируется  
RID: Не регламентируется  
IMDG: Не регламентируется  
IATA: Не регламентируется

## 14.5. Опасности для окружающей среды

ADR:  
RID:  
IMDG: Не регламентируется  
IATA:

## 14.6. Специальные меры предосторожности, о которых должен знать пользователь

ADR: Не регламентируется  
Специальные положения: Нет  
RID: Не регламентируется  
Специальные положения: Нет  
IMDG: Не регламентируется  
Специальные положения: Нет  
IATA: Не регламентируется  
Специальные положения: Нет

## 14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ и Кодексом МКХ

Информация отсутствует

## 15. Информация о национальном и международном законодательстве

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

#### Европейский Союз:

Regulation (EC) No. 1907/2006 (Annex II - (EC) No. 2020/878) and Regulation (EC) No. 1272/2008

Принять к сведению Директиву 98/24/ЕС по охране здоровья и защите работников от рисков, связанных с использованием опасных химических веществ на работе

Примите к сведению Директиву 94/33/ЕС по защите молодежи на производстве:

Проверить, следует ли предпринять меры в соответствии с директивой 94/33/ЕС о защите молодых работников

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Дата редакции: 30-авг-2021

Номер редакции: 1

Дата печати 13-январь-2023

Mega 406 Siloxan-Elast Fassadenfarbe - 026070540514

Разрешения и/или ограничения по применению:

- Этот продукт содержит одно или несколько веществ, для которых введены ограничения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII)

| Компоненты (наименование)   | Вещество, для которого требуется получение официального разрешения согласно REACH, Приложение XIV | Вещество, на которое накладываются ограничения согласно REACH, Приложение XVII |
|---|---|--|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5   |   | 75.  |
| 2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол<br>52-51-7  |   | 75.  |
| 2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он<br>2682-20-4  |   | 75.  |
| 2-Пиридинтиол-1-оксид цинковая соль<br>13463-41-7                                   |   | 75.  |
| 2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с<br>2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном<br>55965-84-9 |   | 3  |

Стойкие органические загрязнители:  
(ЕС) 2019/1021

Неприменимо

Постановление по веществам, разрушающим озоновый слой (ODS) (ЕС) 1005/2009: Неприменимо

| Компоненты (наименование)   | Постановление по биоцидным продуктам (ЕС) № 528/2012 (BPR)   |
|---|--|
| 2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он<br>2682-20-4  | 13 - Working or cutting fluid preservatives<br>12 - Slimicides<br>11 - Preservatives for liquid-cooling and processing systems   |
| 2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с<br>2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном<br>55965-84-9 | 2 - Disinfectants and algicides not intended for direct application to humans or animals<br>4 - Food and feed area disinfectant<br>6 - Preservatives for products during storage<br>11 - Preservatives for liquid-cooling and processing systems<br>12 - Slimicides<br>13 - Working or cutting fluid preservatives |

| Компоненты (наименование) | ЕС - Рамочная Директива по Воде (2000/60/ЕС)           |
|---------------------------|--|
| Тербутрин<br>886-50-0     | Priority substance                                     |
| Компоненты (наименование) | ЕС - Стандарты качества окружающей среды (2008/105/ЕС) |
| Тербутрин<br>886-50-0     | Priority Substance ([45])                              |

содержание летучих органических соединений (ЛОС):

асс. рег. 2010/75/EG:

0 %

асс. рег. 2004/42/EG (Decopaint):

0 g/L

Национальное законодательство:

Дания:

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Дата редакции: 30-авг-2021

Дата печати 13-январь-2023

Номер редакции: 1

Mega 406 Siloxan-Elast Fassadenfarbe - 026070540514

| Компоненты (наименование)                         | Дания - MAL  |
|---|--|
| Кристаллит<br>14464-46-1                          | 0 m3/10 g substance MAL factor<br>0.1 mg/m <sup>3</sup> Limit Value respirable<br>>=0.1 - 2 % by weight [3]<br>>=1 - 10 % by weight [3]<br>>=10 % by weight [6]<br>>=2 % by weight [6] |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5         | 0 m3/10 g substance MAL factor<br>>=1.0 % by weight [3]  |
| 2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол<br>52-51-7          | 50000 m3/10 g substance MAL factor<br>2500 m3/10 g substance MAL factor<br>□   |
| 2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он<br>2682-20-4          | 0 m3/10 g substance MAL factor<br>>=0.03 - 1.0 % by weight [3]<br>>=0.003 - 1.0 % by weight [3]<br>>=1.0 % by weight [6]   |
| 2-Пиридинтиол-1-оксид цинковая соль<br>13463-41-7 | 0 m3/10 g substance MAL factor<br>>=1 % by weight [3]  |

Германия:

Класс опасности воды (WGK): незначительная опасность для воды (WGK 1) - Классификация в соответствии с AwSV

| Компоненты (наименование)   | WGK Классификация (AwSV) | ID number |
|---|--------------------------|-----------|
| Диатомит<br>68855-54-9  | nwg                      | 854       |
| Кристаллит<br>14464-46-1  | nwg                      | 849       |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5   | 2                        | 5141      |
| 2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол<br>52-51-7  | 2                        | 5204      |
| 2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он<br>2682-20-4  | 3                        | 2960      |
| 2-Пиридинтиол-1-оксид цинковая соль<br>13463-41-7                                   | 3                        | 7636      |
| Гербутрин<br>886-50-0   | 2                        | 612       |
| 2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с<br>2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном<br>55965-84-9 | 3                        | 2959      |

TA Luft (Постановление о контроле за загрязнением атмосферного воздуха Германии):

total dust incl. fine dust (digit 5.2.1): 25 - 30%

org. substances (Ziffer 5.2.5): < 5%

org. subst. dust (digit 5.2.5): < 5%

Класс хранения (TRGS 510): LGK12 - Негорючие жидкости

Франция:

Профессиональные заболевания (R-463-3, Франция):

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Дата редакции: 30-авг-2021

Дата печати 13-январь-2023

Номер редакции: 1

Mega 406 Siloxan-Elast Fassadenfarbe - 026070540514

| Компоненты (наименование)                 | Номер RG Франции |
|---|------------------|
| Кристобалит<br>14464-46-1                 | RG 25            |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5 | RG 65            |

RG 25 - Conditions resulting from inhalation of mineral dusts containing crystalline silica (quartz, cristobalite, tridymite), crystalline silicates (kaolin, talc), graphite, or coal.

RG 65 - Allergic eczema

Нидерланды:

| Компоненты (наименование)        | Кристобалит  |
|----------------------------------|--------------|
| Нидерланды - Список Канцерогенов | Present<br>X |

| Компоненты (наименование)  | 2-Пиридинтиол-1-оксид цинковая соль |
|--|-------------------------------------|
| Нидерланды - Список Веществ, Воздействующих на Функцию Воспроизводства | Development Category 1B             |
| ZZS list: SVHC   | x ()                                |

Класс загрязнения воды (Нидерланды): B (4)

Австрия:

Нормативы по обращению с огнеопасными жидкостями, Не регламентируется  
VbF:

Польша:

Ordinance of the Minister of Family, Labor and Social Policy dated June 12, 2018 on the highest permissible concentrations and intensities of harmful factors for health in the work environment (Dz. U. 2018 item 1286, as amended)

Act of December 14, 2012 on waste (Journal of Laws of 2013, item 21; as amended)

Act on chemical substances and their mixtures of February 25, 2011. (Journal of Laws No. 63, item 322; as amended)

Regulation of the Minister of Labor and Social Policy of September 26, 1997 on general regulations of safety and hygiene at work (Dz. U. of 2003, No. 169, item 1650; as amended).

Швейцария:

содержание ЛОС:: acc. VOCV CH 814.018, att. 1: 0 %

Венгрия:

Decree No 44/2000 (XII.27.) of the Ministry of Economic Affairs and Labour of the Republic of Hungary on certain procedures and activities Joint Decree No. 5/2020 ITM on Chemical Safety at Work 178/2017 (VII. 5.)

Government Decree on the European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR) „A“ and „B“ of the European Agreement on Road Transport

## Международные реестры:

|               |                  |
|---------------|------------------|
| TSCA          | Не соответствует |
| DSL/NDSL      | Не соответствует |
| EINECS/ELINCS | Не соответствует |
| ENCS          | Не соответствует |
| IECSC         | Не соответствует |
| KECL          | Не соответствует |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Дата редакции: 30-авг-2021

Дата печати 13-январь-2023

Номер редакции: 1

Mega 406 Siloxan-Elast Fassadenfarbe - 026070540514

|  |                  |
|--|------------------|
| PICCS  | Не соответствует |
| AICS (Австралийский перечень химических веществ) | Не соответствует |
| NZIoC  | Не соответствует |

## Условные обозначения:

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

**NZIoC** - Новозеландский реестр химических веществ

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

**EINECS/ELINCS** - Европейский реестр существующих химических веществ/Европейский перечень зарегистрированных химических веществ

**ENCS** - Японский реестр существующих и новых химических веществ

**IECS** - Китайский реестр существующих химических веществ

**KECL** - Корейский реестр существующих и оцененных химических веществ

**PICCS** - Филиппинский реестр химикатов и химических веществ

**AICS** - Австралийский перечень химических веществ (Australian Inventory of Chemical Substances)

## 15.2. Оценка химической безопасности

Отчет по химической безопасности: Информация отсутствует

## 16. Дополнительная информация

Расшифровка или пояснение аббревиатур и сокращений, используемых в паспорте безопасности:

Полные тексты H-формулировок приведены в разделе 3:

H071 - Разъедает дыхательные пути

H301 - Токсично при проглатывании

H302 - Вредно при проглатывании

H310 - Смертельно при попадании на кожу

H311 - Токсично при попадании на кожу

H312 - Вредно при попадании на кожу

H314 - При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги

H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение

H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию

H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия

H330 - Смертельно при вдыхании

H331 - Токсично при вдыхании

H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей

H372 - Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия

H373 - Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия

H400 - Чрезвычайно токсично для водных организмов

H410 - Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Условные обозначения:

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road

(Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)

AGW: Occupational threshold limit value (Arbeitsplatzgrenzwert – Germany)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Дата редакции: 30-авг-2021

Дата печати 13-января-2023

Номер редакции: 1

Mega 406 Siloxan-Elast Fassadenfarbe - 026070540514

BCF: Bio-Concentration Factor  
BOD(5): Biochemical oxygen demand (within 5 days)  
CAS: Chemical Abstract Service  
CLP: Classification, Labelling and Packaging  
CMR: Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction  
DIN: German Standards Institute / German industrial norm  
DNEL: Derived No Effect Level  
DOC: Dissolved organic carbon  
EAK/ AVV: European waste catalogue/ waste directory-regulation  
EC50: Effective Concentration 50%  
ECHA: European Chemical Agency  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
IATA: International Air Transport Association  
IC50: Inhibition Concentration 50%  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code  
LC50: Lethal Concentration 50% - LD50: Lethal dose 50%  
MAK: Treshold limit values Germany  
NLP: No Longer Polymers  
NOAEC: No Observed Adverse Effect Concentration  
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level  
OECD: Organization for Economic Cooperation and Development  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
PC: Product category  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
(Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)  
STEL: Short-term Exposure Limit  
STP: Sewage treatment plant  
SVHC: Substance of Very High Concern  
TLV: Threshold Limit Value  
TWA: Time Weighted Average  
UN: United Nations  
VOC: Volatile Organic Compounds  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative

## Раздел 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Верхний предел: Максимальное предельное значение

\* Маркировка об опасности для кожи

| Процедура классификации  |                    |
|--|--------------------|
| Классификация в соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP] | Используемый метод |
| Острая пероральная токсичность                                       | Метод расчета      |
| Острая кожная токсичность  | Метод расчета      |
| Острая токсичность при вдыхании - газ                                | Метод расчета      |
| Острая токсичность при вдыхании - пар                                | Метод расчета      |
| Острая токсичность при вдыхании - пыль/туман                         | Метод расчета      |
| Разъедание/раздражение кожи  | Метод расчета      |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз                               | Метод расчета      |
| Сенсибилизирующее действие при вдыхании                              | Метод расчета      |
| Мутагенность   | Метод расчета      |
| Канцерогенность  | Метод расчета      |
| Репродуктивная токсичность   | Метод расчета      |



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Дата редакции: 30-авг-2021

Дата печати 13-январь-2023

Номер редакции: 1

Mega 406 Siloxan-Elast Fassadenfarbe - 026070540514

|  |               |
|--|---------------|
| STOT - однократное воздействие           | Метод расчета |
| STOT - многократное воздействие          | Метод расчета |
| Острая токсичность для водной среды      | Метод расчета |
| Хроническая токсичность для водной среды | Метод расчета |
| Опасность аспирации                      | Метод расчета |
| Озон                                     | Метод расчета |

Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности:

Европейское химическое агентство (ECHA)  
Агентство Токсических Веществ и Регистра Заболеваний (ATSDR)  
Агентство охраны окружающей среды США – База данных ChemView  
Европейское управление по безопасности пищевых продуктов (EFSA)  
EPA (Агентство по охране окружающей среды)  
Установленный уровень(-ни) острого воздействия (AEGL)  
Агентство охраны окружающей среды США – Федеральный закон об инсектицидах, фунгицидах и родентицидах  
Агентство охраны окружающей среды США – Химическая продукция с высокими объемами выпуска  
Журнал исследований пищевых продуктов (Food Research Journal)  
База данных опасных веществ  
Международная база данных единообразной химической информации (IUCLID)  
Классификация GHS Японии  
Национальная Схема Нотификации и Оценки Индустриальных Химических веществ Австралии (NICNAS)  
NIOSH (Национальный институт по охране труда и промышленной гигиене)  
Национальная медицинская библиотека ChemID Plus (NLM CIP)  
Национальная Библиотека Медицины  
Национальная токсикологическая программа (NTP)  
Новозеландская база данных химической классификации и информации (CCID)  
Организация экономического сотрудничества и развития – Публикации, касающиеся охраны окружающей среды, охраны здоровья и техники безопасности  
Организация экономического сотрудничества и развития – Программа по химической продукции с высокими объемами выпуска  
Организация экономического сотрудничества и развития – Набор данных по скрининговой информации  
RTECS (Реестр токсического действия химических веществ)  
Всемирная организация здравоохранения

Дата редакции: 04-окт-2021

Данный паспорт безопасности вещества соответствует требованиям Регламента (ЕС) № 1907/2006:

## Отказ от ответственности:

Согласно нашим данным, знаниям и опыту, информация, приведенная в этом паспорте безопасности, корректна на момент публикации. Эта информация приводится только в качестве указаний по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, утилизации и выбросам, и не должна рассматриваться в качестве условий гарантии или обеспечения качества. Эта информация относится только к конкретному обозначенному материалу и может быть неприменимой к этому же материалу, используемому в сочетании с любыми иными материалами или в каком-либо процессе, если это не указано в тексте.

**Конец паспорта безопасности**