



## Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

Страница 1 из 12

LOCTITE SI 5920 CO known as Loctite 5920 Copper 12x80ml  
EDF

ПБ (SDS) № : 152854  
V005.0

Изменено: 11.04.2016  
Дата печати: 17.08.2016  
Заменяет версию от:  
13.11.2015

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

#### 1.1 Идентификация продукта:

LOCTITE SI 5920 CO known as Loctite 5920 Copper 12x80ml EDF

#### содержит:

силиконовые компоненты  
этил метил кетоксим

#### 1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое

Применение продукта:  
Силиконовый герметик  
Ru-MSK-ProductSafety@ru.henkel.com

#### 1.4 Телефон для экстренной связи

+7 496 616 4070 (Лаборатория Рп), часы работы 9:00-18:00.

### Раздел 2: Идентификация рисков

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

##### Классификация (CLP):

Тяжелое поражение глаз  
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.  
Сенсибилизатор кожи  
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
Канцерогенность  
H351 Предположительно вызывает рак.

Категория 1

Категория 1

Категория 2

##### Классификация (DPD):

канцерогенный, категория 3  
R40 Возможны необратимые увечья.  
чувствительный  
R43 Возможна сенсибилизация при контакте с кожей.  
Xi - Раздражитель  
R36 Раздражает глаза.

#### 2.2 Элементы этикетки

##### Элементы этикетки (CLP):

##### Знак опасности:



##### Сигнальное слово:

Опасно

|   |   |
|---|---|
| <b>Уведомление об опасности:</b>                      | H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.<br>H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.<br>H351 Предположительно вызывает рак.   |
| <b>Предупреждающие меры:</b>                          | ***Только для использования по назначению: P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак. P102 Держать в месте, не доступном для детей. P501 Остатки отходов утилизировать в соответствии с требованиями местных органов власти*** |
| <b>Предупреждающие меры:</b><br><b>Предотвращение</b> | P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты для глаз/лица.  |
| <b>Предупреждающие меры:</b><br><b>Отклик</b>         | P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь или и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.<br>P333+P313 Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.                      |

**Элементы этикетки (DPD):**

Xn - Вреден для  
здоровья



**Фразы о рисках:**

R36 Раздражает глаза.  
R40 Возможны необратимые увечья.  
R43 Возможна сенсибилизация при контакте с кожей.

**Фразы о безопасности (S-фразы):**

S22 Не вдыхать пыль.  
S26 При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.  
S36/37 Во время работы носить защитную спецодежду и перчатки.  
S60 Данное вещество и емкость утилизируются как опасные отходы.

**Дополнительные указания:**

Только для использования по назначению: S2 Беречь от детей.  
S46 При проглатывании немедленно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку.

**содержит:**

силиконовые компоненты,  
этил метил кетоксим

**2.3. Другие риски**

Метил этил кетоксим формируется при отверждении.  
Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям

**Раздел 3: Информация о составе****3.2. Смеси****Общая техническая характеристика продукта:**

Силиконовый герметик

**Декларация об ингредиентах в соответствии с CLP (EC) № 1272/2008:**

| Опасные составные вещества<br>CAS № | ЕС номер<br>REACH-Reg. № | Содержание | Классификация   |
|-------------------------------------|--------------------------|------------|---|
| силиконовые компоненты              |                          | 5- < 10 %  | Skin Sens. 1<br>H317<br>Eye Dam. 1<br>H318<br>STOT RE 2<br>H373   |
| этил метил кетоксим<br>96-29-7      | 202-496-6                | 1- < 3 %   | Carc. 2<br>H351<br>Eye Dam. 1<br>H318<br>Skin Sens. 1<br>H317<br>Acute Tox. 4; Кожное воздействие<br>H312<br>Flam. Liq. 3<br>H226   |
| Гексаметилдисилизан<br>999-97-3     | 213-668-5                | 0,1- < 1 % | Flam. Liq. 2<br>H225<br>Acute Tox. 4; Проглатывание (перорально)<br>H302<br>Acute Tox. 3; Кожное воздействие<br>H311<br>Acute Tox. 4; Вдыхание<br>H332<br>Aquatic Chronic 3<br>H412 |

Полная расшифровка H-утверждений и других аббревиатур находится в секции 16 "Другая информация".  
Субстанции без классификации могут иметь доступные пределы по взрывоопасности на рабочих местах.

**Декларация об ингредиентах в соответствии с DPD (EC) № 1999/45:**

| Опасные составные вещества<br>CAS № | ЕС номер<br>REACH-Reg. № | Содержание | Классификация   |
|-------------------------------------|--------------------------|------------|---|
| силиконовые компоненты              |                          | 5 - < 10 % | Xn - Вреден для здоровья; R48/22<br>Xi - Раздражитель; R41, R43                                   |
| этил метил кетоксим<br>96-29-7      | 202-496-6                | 1 - < 3 %  | канцерогенный, категория 3; R40<br>Xn - Вреден для здоровья; R21<br>Xi - Раздражитель; R41<br>R43 |

Полный текст фраз о рисках, обозначенных кодом, приведен в разделе 16 "Другая информация".  
Субстанции без классификации могут иметь доступные пределы по взрывоопасности на рабочих местах.

Метил этил кетоксим формируется при отверждении.

**Раздел 4: Меры оказания первой помощи****4.1. Описание мер оказания первой помощи**

при отравлении ингаляционным путем (после вдыхания):

Поместить на свежий воздух. Если симптомы продолжаются, обратиться за помощью к врачу.

при контакте с кожей:

Промыть под струей воды с мылом.

При продолжении раздражающего действия, обратиться за помощью к врачу.

при попадании в глаза:

Немедленно промыть под струей воды (в течение 10 минут), обратиться к врачу.

при проглатывании:

Прополощите полость рта, выпейте 1-2 стакана воды, не допускайте рвоты, обратитесь к врачу.

#### 4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты: острые и замедленные

Кожа: Сыпь, крапивница.

При попадании в глаза: коррозивен, может привести к повреждению глаз (ухудшение зрения).

#### 4.3 Информация о требуемой немедленной медицинской помощи и обработке

Смотри раздел: Описание мер оказания первой помощи

### Раздел 5: Меры по тушению пожара

#### 5.1. Средства пожаротушения

##### Рекомендуемые средства тушения пожаров:

Двуокись углерода, пена, порошок, распыленная водяная струя

##### Запрещенные средства тушения пожаров:

неизвестно(ы)

#### 5.2. Особые риски возникающие от вещества или смеси:

ЁЧСХУРвм ЯапЬЮУЮ вХЯЫЮТЮУЮ ТЮЧФХЩбвТШп.

В случае пожара могут выделяться окись углерода (CO), двуокись углерода (CO<sub>2</sub>) и окиси азота (NO<sub>x</sub>).

Двуокись кремния

В случае пожара охлаждать подверженные опасности емкости распыленной водяной струей.

#### 5.3. Рекомендации для пожарных

Одеть индивидуальные дыхательные аппараты и полный комплект защитной спецодежды.

##### Специфика при тушении:

В случае пожара охлаждать подверженные опасности емкости распыленной водяной струей.

### Раздел 6: Мероприятия при утечке

#### 6.1. Меры личной безопасности, защитная одежда и необходимые процедуры

Избегать контакта с кожей и глазами

Носить защитную спецодежду.

Обеспечить достаточную вентиляцию

#### 6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

Не сливать в дренажные системы/поверхностные воды/ грунтовые воды.

#### 6.3. Методы и материалы для сбора и очистки

Уничтожить столько материалов, сколько возможно.

Очистить от россыпей материала. Избегать образования пыли.

Хранить в частично наполненном, закрытом контейнере до уничтожения.

#### 6.4. Ссылка на другие разделы

См. рекомендации в разделе 8.

### Раздел 7: Обращение и хранение

#### 7.1. Указания по безопасному обращению

Не допускать попадания в глаза и на кожу.

См. рекомендации в разделе 8.

Испарения должны быть извлечены из воздуха, чтобы избежать их вдыхания.

##### Санитарные мероприятия:

Надлежащая промышленная гигиена должна быть соблюдена

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Принятие пищи, питье или курение во время работы запрещены.

**7.2. Условия безопасного хранения, включая любую информацию о несовместимости:**

Хранить емкость в холодном, хорошо проветриваемом помещении.  
Не позволяйте продукту контактировать с водой в процессе хранения

**7.3. Специфика конечного использования**

Силиконовый герметик

**Раздел 8: Контроль воздействия/персональная защита****8.1. Контролируемые параметры****Профессиональные пределы воздействия**

Действительно для  
Российская Федерация

| Компонент [Регулируемое вещество]  | ппм | mg/m <sup>3</sup> | Тип значения  | Категория короткого времени экспозиции / Замечания | Нормативный документ |
|--|-----|-------------------|---|--|----------------------|
| Diiron trioxide<br>1309-37-1<br>[диЖелезо триоксид]  |     | 6                 | Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):                          |  | RU MAC               |
| Mica<br>12001-26-2<br>[Силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты: тальк, натуральный тальк, вермикулит, содержащие примеси тремолита, актинолита, ант] |     | 0,5               | Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL) |  | RU MAC               |
| Mica<br>12001-26-2<br>[Силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты: слюды (флагопит, мусковит), тальк, талькопородные пыли, содержащие до 10% свободног] |     | 8                 | Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL) |  | RU MAC               |
| Mica<br>12001-26-2<br>[Силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты: слюды (флагопит, мусковит), тальк, талькопородные пыли, содержащие до 10% свободног] |     | 4                 | Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):                          |  | RU MAC               |
| Mica<br>12001-26-2<br>[Силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты: тальк, натуральный тальк, вермикулит, содержащие примеси тремолита, актинолита, ант] |     | 0,1               | Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):                          |  | RU MAC               |
| Гексаметилдисилизан<br>999-97-3<br>[Бис(триметилсилил)амин]  |     | 2                 | Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL) |  | RU MAC               |

**Биологические индексы экспозиции:**

нет

**8.2. Контроль воздействия:**

Параметры контроля, их предельно допустимые значения, биологически безопасные для персонала и меры их обеспечения:

Обеспечить хорошую вентиляцию и вытяжку.

Средства защиты дыхательных путей:

Обеспечить достаточную вентиляцию

Утвержденная маска или респиратор соединенный с органическим картриджем должны быть одеты в случае, если продукт используется в плохо проветриваемой рабочей области.

Фильтр тип: А (EN 14387)

**Средства защиты рук:**

Химически-устойчивые защитные перчатки (EN 374). Подходящие материалы для кратковременного контакта или разбрызгивания (рекомендуется: индекс защиты не менее 2, соответствующий >30 минутам времени проникновения по EN 374): нитрорезина (NBR,  $\geq 0.4$  мм толщины). Подходящие материалы для длительного, прямого контакта (рекомендуется: индекс защиты 6, соответствующий >480 минутам времени проникновения по EN 374): нитрорезина (NBR,  $\geq 0.4$  мм толщины). Данная информация основана на литературных источниках и на информации, предоставленной производителями защитных перчаток, или установлена по аналогии с похожими субстанциями. Примечание: на практике срок эксплуатации химически-устойчивых защитных перчаток может быть значительно короче, чем время проникновения, определенное по EN 374, как результат различных факторов (в том числе, температуры). В случае износа или появления дыр, перчатки должны быть заменены.

**Средства защиты глаз:**

Защитные очки с боковыми прокладками или химические защитные очки должны быть одеты, если имеется риск попадания брызг.

Средства защиты глаз должны соответствовать стандарту EN166

**Средства защиты кожи:**

Во время работы носить защитную спецодежду.

Защитная одежда должна соответствовать стандарту EN 14605 для жидких брызг или стандарту EN 13982 для пыли.

**Указания по средствам личной защиты:**

Информация, предоставляемая о средствах индивидуальной защиты, является исключительно рекомендательной. Прежде чем использовать данный продукт необходимо провести полную оценку рисков для того, чтобы определить необходимые защитные средства, соответствующие локальным условиям. Средства индивидуальной защиты должны соответствовать необходимому EN стандарту.

**Раздел 9: Физико-химические свойства****9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

|   |   |
|---|---|
| Внешний вид                             | паста                                   |
| Запах                                   | медный                                  |
| Порог восприятия запаха                 | без запаха                              |
|   | Данные отсутствуют / Неприменимо        |
| pH                                      | неприменимо                             |
| Температура кипения                     | Данные отсутствуют / Неприменимо        |
| Температура вспышки                     | > 93 AC (> 93 AC); Tagliabue closed cup |
| Температура разложения                  | Данные отсутствуют / Неприменимо        |
| Давление паров                          | < 5 mm/hg                               |
| Плотность                               | 1,03 - 1,06 g/cm <sup>3</sup>           |
| ( )                                     |   |
| Плотность засыпки                       | Данные отсутствуют / Неприменимо        |
| Вязкость                                | Данные отсутствуют / Неприменимо        |
| Вязкость (кинематическая)               | Данные отсутствуют / Неприменимо        |
| Взрывоопасные свойства                  | Данные отсутствуют / Неприменимо        |
| Растворимость в воде                    | Полимеризуется в присутствии воды       |
| Температура застывания                  | Данные отсутствуют / Неприменимо        |
| Температура плавления                   | Данные отсутствуют / Неприменимо        |
| Воспламеняемость                        | Данные отсутствуют / Неприменимо        |
| Температура самовоспламенения           | Данные отсутствуют / Неприменимо        |
| Пределы взрываемости                    | Данные отсутствуют / Неприменимо        |
| Коэффициент распределения: н-октан/вода | Данные отсутствуют / Неприменимо        |
| Скорость испарения                      | Данные отсутствуют / Неприменимо        |
| Плотность паров                         | Тяжелее воздуха                         |
| Окислительные свойства                  | Данные отсутствуют / Неприменимо        |

**9.2. Дополнительная информация**

Данные отсутствуют / Неприменимо

**Раздел 10: Стабильность и реактивность****10.1. Реактивность**

Полимеризуется в присутствии воды

**10.2. Химическая стабильность**

Устойчив при нормальных условиях хранения.

**10.3. Возможность опасных реакций**

Смотри раздел "реактивность"

**10.4. Недопустимые условия**

Устойчив при нормальных условиях хранения или использования.

Воздействовать воздухом или влагой в течение длительного времени.

**10.5. Несовместимые материалы**

Смотри раздел "реактивность"

**10.6. Опасные продукты разложения**

Метил этил кетоксим формируется при отверждении.

Метанол медленно выделяется при воздействии влаги.

**Раздел 11: Токсикологическая информация****11.1. Информация о токсикологических эффектах****Общая информация по токсикологии:**

Смесь классифицируется на основании доступной информации об опасности для ингредиентов как оговорено в классификационных критериях для смесей для каждого класса опасности дифференциации в приложении 1 Правил 1272/2008/ЕС. Важная доступная информация о влиянии на здоровье/экологию для веществ, перечисленных в Секции 3, предоставлена далее.

**Пероральная токсичность:**

Может вызывать раздражение органов пищеварительного тракта.

Всасывание больших объемов может вызывать повреждение печени и почек.

**Токсичность при вдыхании:**

При полимеризации оксим-обработанных RTV силиконов выделяется метилэтил кетоксим, который раздражает органы дыхания.

**Кожное раздражение:**

При полимеризации оксим-обработанных силиконов выделяется метилэтил кетоксим. Он опасен при контакте с кожей и является сенсибилизатором.

**Глазное раздражение:**

Вызывает серьезные повреждения глаз.

**Повышенная чувствительность:**

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

**Канцерогенность:**

Предположительно вызывает рак

**Острая оральная токсичность:**

| Опасные составные вещества<br>CAS № | Тип величины | Значение      | Способ применения | Время воздействия | Тип   | Метод                                    |
|-------------------------------------|--------------|---------------|-------------------|-------------------|-------|--|
| силиконовые компоненты              | LD50         | > 2.000 mg/kg | oral              |                   | Крыса | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| этил метил кетоксим<br>96-29-7      | LD50         | 2.326 mg/kg   | oral              |                   | Крыса | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Гексаметилдисилизан<br>999-97-3     | LD50         | 851 mg/kg     | oral              |                   | Крыса | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Острая токсичность при вдыхании:**

| Опасные составные вещества<br>CAS № | Тип величины                  | Значение  | Способ применения | Время воздействия | Тип | Метод             |
|-------------------------------------|-------------------------------|-----------|-------------------|-------------------|-----|-------------------|
| Гексаметилдисилизан<br>999-97-3     | Acute toxicity estimate (ATE) | 10,1 mg/l | пара              |                   |     | Экспертная оценка |

**Острая кожная токсичность:**

| Опасные составные вещества<br>CAS № | Тип величины                  | Значение      | Способ применения | Время воздействия | Тип    | Метод                                      |
|-------------------------------------|-------------------------------|---------------|-------------------|-------------------|--------|--|
| силиконовые компоненты              | LD50                          | > 2.000 mg/kg | кожный            |                   | Крыса  | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| этил метил кетоксим<br>96-29-7      | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.100 mg/kg   | кожный            |                   |        | Экспертная оценка                          |
| этил метил кетоксим<br>96-29-7      | LD50                          | > 1.000 mg/kg |                   |                   | Кролик | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Серьезное повреждение/раздражение глаз:**

| Опасные составные вещества<br>CAS № | Результат                                    | Время воздействия | Тип    | Метод   |
|-------------------------------------|--|-------------------|--------|---|
| этил метил кетоксим<br>96-29-7      | Category 1 (irreversible effects on the eye) |                   | Кролик | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Респираторная или кожная сенсibilизация:**

| Опасные составные вещества<br>CAS № | Результат      | Тип теста                                   | Тип            | Метод                                   |
|-------------------------------------|----------------|---|----------------|---|
| силиконовые компоненты              | чувствительный | Максимизационный тест на Гвинейских свиньях | Морская свинка | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| этил метил кетоксим<br>96-29-7      | чувствительный | Максимизационный тест на Гвинейских свиньях | Морская свинка | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

**Эмбриональная мутагенность:**

| Опасные составные вещества<br>CAS № | Результат  | Тип исследования / Способ введения                     | Метаболическая активация / Длительность воздействия | Тип  | Метод   |
|-------------------------------------|------------|--|---|------|---|
| силиконовые компоненты              | негативный | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)       | с и без   |      | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)           |
| силиконовые компоненты              | негативный | внутрибрюшной  |   | Мышь | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)    |
| Гексаметилдисилизан<br>999-97-3     | негативный | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)       | с и без   |      | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)           |
|                                     | негативный | Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих | с и без   |      | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |

**Токсичность повторной дозы**

| Опасные составные вещества<br>CAS № | Результат      | Способ применения | Длительность воздействия /<br>Частота обработки | Тип   | Метод  |
|-------------------------------------|----------------|-------------------|---|-------|--|
| силиконовые компоненты              | NOAEL=10 mg/kg | Орально:<br>зонд  |   | Крыса | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated Dose<br>Toxicity Study with the<br>Reproduction / Developmental<br>Toxicity Screening Test) |

**Раздел 12: Экологическая информация****Общая информация по экологии:**

Смесь классифицируется на основании доступной информации об опасности для ингредиентов как оговорено в классификационных критериях для смесей для каждого класса опасности дифференциации в приложении 1 Правил 1272/2008/ЕС. Важная доступная информация о влиянии на здоровье/экологию для веществ, перечисленных в Секции 3, предоставлена далее.

Отвержденные продукты Локтайт являются типичными полимерами и не представляют собой никакой прямой опасности для окружающей среды.

**12.1. Токсичность****Экологическая токсичность:**

Не сливать в дренажные системы/поверхностные воды/ грунтовые воды.

| Опасные составные вещества<br>CAS № | Тип величины | Значение         | Высокая Токсичность | Время воздействия | Тип   | Метод  |
|-------------------------------------|--------------|------------------|---------------------|-------------------|---|--|
| этил метил кетоксим<br>96-29-7      | LC50         | 320 - 1.000 mg/l | Fish                | 96 h              | Leuciscus idus  | DIN 38412-15   |
|                                     | NOEC         | 50 mg/l          | Fish                | 14 days           | Oryzias latipes   | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study) |
| этил метил кетоксим<br>96-29-7      | EC50         | > 500 mg/l       | Daphnia             | 48 h              | Daphnia magna   | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)                       |
| этил метил кетоксим<br>96-29-7      | EC50         | 11,8 mg/l        | Algae               | 72 h              | Scenedesmus capricornutum                                   | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                |
|                                     | NOEC         | 2,56 mg/l        | Algae               | 72 h              | Scenedesmus capricornutum                                   | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                |
| этил метил кетоксим<br>96-29-7      | EC10         | 177 mg/l         | Bacteria            | 17 h              |   | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshe mm-Test)        |
| этил метил кетоксим<br>96-29-7      | NOEC         | > 100 mg/l       | chronic Daphnia     | 21 days           | Daphnia magna   | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)                      |
| Гексаметилдисилизан<br>999-97-3     | LC50         | 88 mg/l          | Fish                | 96 h              | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)                   | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                   |
| Гексаметилдисилизан<br>999-97-3     | EC50         | 80 mg/l          | Daphnia             | 48 h              | Daphnia magna   | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)       |
|                                     | NOEC         | 2,7 mg/l         | Algae               | 72 h              | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                |
| Гексаметилдисилизан<br>999-97-3     | EC50         | 19 mg/l          | Algae               | 72 h              | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                |

**12.2. Стойкость и способность к разложению****Стабильность и способность к биологическому разложению:**

Продукт не подвержен биоразложению

| Опасные составные вещества<br>CAS № | Результат                      | Способ применения | Способность к разложению | Метод  |
|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------|--|
| Этил метил кетоксим<br>96-29-7      | по своей основе биоразлагаемый | аэробный          | 70 %                     | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| Гексаметилдисилизан<br>999-97-3     |                                | нет данных        | 15,3 %                   | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)        |

**12.3. Потенциал биоаккумуляции / 12.4. Подвижность в почве****Мобильность:**

Отвержденный клей неподвижен.

**Биоаккумулятивный потенциал:**

Данные отсутствуют.

| Опасные составные вещества<br>CAS № | LogKow | Коэффициент бионакопления (BCF) | Время воздействия | Тип             | Температура | Метод   |
|-------------------------------------|--------|---------------------------------|-------------------|-----------------|-------------|---|
| Этил метил кетоксим<br>96-29-7      | 0,65   | 0,5 - 0,6                       | 42 days           | Oryzias latipes | 25 AC       | OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)<br>OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Этил метил кетоксим<br>96-29-7      |        |                                 |                   |                 | 25 AC       |   |

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

| Опасные составные вещества<br>CAS № | PBT/vPvB  |
|-------------------------------------|---|
| Гексаметилдисилизан<br>999-97-3     | Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям |

**12.6. Другие неблагоприятные эффекты:**

Данные отсутствуют.

**Раздел 13: Информация об утилизации****13.1. Методы утилизации отходов****Утилизация продукта:**

Утилизация в соответствии с местными и национальными законодательными требованиями.

Сбор и сдача на предприятие вторичного сырья или официальное утилизационное предприятие.

**Утилизация неочищенной упаковки:**

После использования тубы, картонная упаковка и бутылки, содержащие остатки продукта, должны быть уничтожены как химически зараженные отходы в авторизованном месте захоронения отходов.

**Код отхода**

080409

Коды отходов ЕАК относятся не к продукту, а к происхождению продукта. Поэтому производитель не может указывать код отхода для продуктов, которые применяются в различных отраслях. Приводящиеся коды рассматриваются как рекомендация для пользователя.

**Раздел 14: Информация о транспортировке****14.1. Номер ООН**

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.2. Надлежащее транспортное наименование**

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.3. Транспортный класс(ы) опасности**

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.4. Группа упаковки**

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.5. Экологические риски**

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей**

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.7. Перевозка навалом в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и ИBC кодами**

неприменимо

**Раздел 15: Нормативная информация****15.1. Нормативная информация в отношении безопасности, здоровья и окружающей среды специфичные для вещества или смеси.**

Содержание летучих органических соединений (EU) < 5 %

**15.2. Оценка химической безопасности**

Оценка химической безопасности не была проведена

## Раздел 16: Другая информация

Маркировка продукта указана в Секции 2. Полная расшифровка всех аббревиатур, обозначенных кодами в этом паспорте безопасности(>,<) следующая:

R21 Вредно для здоровья при контакте с кожей.

R40 Возможны необратимые увечья.

R41 Опасность тяжелого увечья глаз.

R43 Возможна сенсibilизация при контакте с кожей.

R48/22 Вредно для здоровья: Опасность серьезного ущерба для здоровья при продолжительной выдержке при проглатывании.

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H302 Вредно при проглатывании.

H311 Токсично при контакте с кожей.

H312 Наносит вред при контакте с кожей.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H332 Наносит вред при вдыхании.

H351 Предположительно вызывает рак.

H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

H412 Вредно для водных организмов с длительными последствиями.

### Дополнительная информация:

Данные основаны на современном уровне наших знаний и относятся к продукту в том состоянии, в котором он поставляется. Они описывают наши продукты в отношении требований безопасности и, таким образом, не подразумеваются как гарантия определенных свойств.

**Соответствующие изменения в данном паспорте безопасности обозначены вертикальными линиями на левом поле этого документа. Соответствующий текст отображается другим цветом на затененных областях.**