

## Спецификация данных по безопасности

В соответствии с Приложением II к REACH - Регламенте (ЕС) 2020/878

### РАЗДЕЛ 1. Идентифицирующие элементы вещества или смеси и компании/общества

#### 1.1. Идентификатор продукта

Наименование DECORSIL FIRENZE

#### 1.2. Идентифицированные надлежащие использования вещества или смеси и не рекомендуемое использование

Описание/Использование Декоративная силиконовая краска на водной основе. Профессиональное и домашнее использование.

Использование, рекомендованное против использования, отличного от указанного

#### 1.3. Информация о поставщике спецификации по безопасности

Наименование компании OIKOS S.P.A. A SOCIO UNICO  
Адрес Via Cherubini 2  
Город и Страна 47043 Gatteo Mare (FC)  
Italia  
тел. 0547 681412  
факс 0547 681430

Электронная почта компетентного лица,  
ответственного за паспорт безопасности  
вещества certificazioniprodoti@oikos-group.it

#### 1.4. Номер телефона для срочного звонка

За срочной информацией обращаться к OIKOS S.P.A. a socio unico 0547 681412 (9.00-18.00 CET)  
Министерство здравоохранения Российской Федерации. (Ministry of Health of  
the Russian Federation) +74 959 28 16 87. (русский).

OIKOS S.P.A. Экстренный номер компании Social Unico: 0547 681412  
Техническая поддержка - с понедельника по пятницу с 8.00-13.00; 13:30 до  
16:30

### РАЗДЕЛ 2. Указание на опасность

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

Продукт классифицируется как опасный, в соответствии с положениями, упомянутыми в Регламенте (ЕС) 1272/2008 (CLP) (и последующих изменениях и дополнениях). Поэтому продукт требует паспорта безопасности вещества, согласно положениям Регламента (ЕС) 2020/878.

Возможная дополнительная информация по риску для здоровья и/или окружающей среды приведена в разделе 11 и 12 настоящего паспорта.

Классификация и указание на опасность:

Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 3 H412 Вредно для водных организмов, с длительным действием.

#### 2.2. Информация, указываемая на этикетке

Этикетирование опасности, согласно Регламенту (ЕС) 1272/2008 (CLP) и последующим изменениям и дополнениям.

Пиктограммы: --

Предупреждения: --

Указания на опасность:

H412 Вредно для водных организмов, с длительным действием.  
EUN208 Содержит: Реагирующая масса: 5- хлоро-2-метил-4- изотиазолин-3-он [ЕС нр. 247-500-7] и  
2- метил-2Н-изотиазол-3- он [ЕС нр. 220-239-6] (3:1)  
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он  
Может вызывать аллергические реакции.

## РАЗДЕЛ 2. Указание на опасность ... / &gt;&gt;

Рекомендации по мерам предосторожности:

P501 Выбрасывать продукт / резервуар в . . .  
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

VOC (Директива 2004/42/ЕС) :

Краски для наружных стен на минеральной основе.

VOC выражены в g/l продукта, готового для использования : 38,00

VOC макс. Величина : 40,00

Этот лакокрасочный продукт содержит биоцид с фунгицидными и альгицидными свойствами. Активные ингредиенты: 3-йод-2-пропилнлбутилкарбамат CAS 55406-53-6; Пиритион цинка CAS 13463-41-7; Тербутрин CAS 886-50-0. Вода от мытья рабочего оборудования не должна попадать в поверхностные воды.

## 2.3. Прочие опасности

В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит PBT или vPvB в концентрации  $\geq 0,1\%$ .

Данный продукт не содержит вещества с разрушающими эндокринную систему свойствами в концентрации  $\geq 0,1\%$ .

## РАЗДЕЛ 3. Состав/информация по компонентам

## 3.2. Смеси

Содержит:

| Идентификация   | x = Конц. %                | Классификация (EC) 1272/2008 (CLP)   |
|---|----------------------------|--|
| 1,2-бензотиазол-3(2H)-он<br>CAS 2634-33-5                         | $0,014 \leq x < 0,02$      | Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411   |
| ЕЭС 220-120-9<br>ИНДЕКС 613-088-00-6                              |                            | Skin Sens. 1 H317: $\geq 0,05\%$<br>LD50 Внутрь: >490 mg/kg bw, STA Вдых туман/пыль: 0,051 мл/л, STA Вдых пары: 0,501 мл/л   |
| Рег. REACH 01-2120761540-60<br>Цинк пиритион<br>CAS 13463-41-7    | $0,009 \leq x < 0,015$     | Repr. 1B H360D, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, STOT RE 1 H372, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=1000, Aquatic Chronic 1 H410 M=10<br>LD50 Внутрь: 221 мг/кг, STA Вдых пары: 0,501 мл/л   |
| ЕЭС 236-671-3<br>ИНДЕКС 613-333-00-7<br>тербутрин<br>CAS 886-50-0 | $0,0079 \leq x < 0,009$    | Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH208<br>EUH208: $\geq 0,1\%$ , Skin Sens. 1B H317: $\geq 0\%$<br>STA Внутрь: 500 мг/кг  |
| ЕЭС 212-950-5<br>ИНДЕКС<br>ФОСФОРНАЯ КИСЛОТА<br>CAS 7664-38-2     | $0,0073 \leq x < 0,0084$   | Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Классификация в соответствии с приложением VI Регламента CLP: B<br>Skin Corr. 1B H314: $\geq 25\%$ , Skin Irrit. 2 H315: $\geq 10\%$ , Eye Dam. 1 H318: $\geq 25\%$ , Eye Irrit. 2 H319: $\geq 10\%$   |
| ИНДЕКС 015-011-00-6<br>ФОРМАЛЬДЕГИД<br>CAS 50-00-0                | $0,00069 \leq x < 0,00164$ | Carc. 1B H350, Muta. 2 H341, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Классификация в соответствии с приложением VI Регламента CLP: B, D<br>Skin Corr. 1B H314: $\geq 25\%$ , Skin Irrit. 2 H315: $\geq 5\%$ , Skin Sens. 1 H317: $\geq 0,2\%$ , Eye Dam. 1 H318: $\geq 25\%$ , Eye Irrit. 2 H319: $\geq 5\%$ , STOT SE 3 H335: $\geq 5\%$<br>LD50 Внутрь: 100 мг/кг, LD50 Кожный: 270 мг/кг, LC50 Вдых пары: 0,588 мл/л/4 ч |
| ЕЭС 200-001-8<br>ИНДЕКС 605-001-00-5                              |                            |  |

## РАЗДЕЛ 3. Состав/информация по компонентам ... / &gt;&gt;

Реагирующая масса: 5- хлоро-2-метил-4- изотиазолин-3-он [ЕС нр. 247-500-7] и  
2- метил-2Н-изотиазол-3- он [ЕС нр. 220-239-6] (3:1)

|            |                  |                           |   |
|------------|------------------|---------------------------|---|
| CAS        | 55965-84-9       | $0,00015 \leq x < 0,0011$ | Acute Tox. 1 H330, Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100 |
| ЕЭС        | 611-341-5        |                           | Skin Corr. 1C H314: $\geq 0,6\%$ , Skin Irrit. 2 H315: $\geq 0,06\%$ , Skin Sens. 1 H317: $\geq 0,0015\%$ , Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,6\%$                               |
| ИНДЕКС     | 613-167-00-5     |                           | LD50 Внутрь: >64 mg/kg bw, STA Кожный: 50,001 мг/кг, STA Вдых пары: 0,05 мл/л   |
| Reg. REACH | 01-2120764691-48 |                           |   |

Полный текст указаний на опасность (H) приведен в разделе 16 паспорта.

## РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи

## 4.1. Описание мер первой помощи

**ГЛАЗА:** Снять контактные линзы. Немедленно промыть водой в большом количестве в течение минимум 30/60 минут, хорошо раскрывая веки. Немедленно проконсультироваться с врачом.

**КОЖА:** Снять загрязненную одежду. Немедленно принять душ. Немедленно проконсультироваться с врачом.

**ПОПАДАНИЕ ВНУТРЬ:** Выпить как можно большее количество воды. Немедленно проконсультироваться с врачом. Не вызывать рвоту, если не было назначено врачом.

**ВДЫХАНИЕ:** Немедленно вызвать врача. Вынести пострадавшего на воздух, далеко от места несчастного случая. Если дыхание прервалось, провести искусственное дыхание. Принять необходимые защитные меры для спасателя.

## 4.2. Основные симптомы и последствия, как острые, так и хронические

Особая информация в отношении симптомов и эффектов, которые может вызывать продукт, неизвестна.

## 4.3. Указания на необходимость немедленной консультации с врачом или специального лечения

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 5. Противопожарные меры

## 5.1. Средства тушения

## ПОДХОДЯЩИЕ ДЛЯ ТУШЕНИЯ СРЕДСТВА

Средства тушения традиционные: двуокись углерода, пена, порошок и распыленная вода.

## НЕПОДХОДЯЩИЕ ДЛЯ ТУШЕНИЯ СРЕДСТВА

Конкретные средства отсутствуют.

## 5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью

## ОПАСНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВСЛЕДСТВИЕ ПОЖАРА

Не вдыхать продукты горения.

## 5.3. Рекомендации для пожарников

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Охладить резервуары струями воды для того, чтобы избежать разложения вещества и выделения потенциально опасных для здоровья веществ. Всегда надевать полную экипировку для защиты от пожара. Собрать воду, используемую для тушения, которую нельзя сливать в канализацию. Вывести на свалку загрязненную воду, используемую для тушения, а также остатки после пожара, в соответствии с действующими стандартами.

## ЭКИПИРОВКА

Нормальная одежда для тушения пожаров, такие, как автономные респираторы со сжатым воздухом с открытым контуром (EN 137), комплект для защиты от пламени (EN469), перчатки для защиты от пламени (EN 659) и сапоги для пожарных (НО A29 или A30).

## РАЗДЕЛ 6. Меры в случае неожиданной утечки

## 6.1. Меры личной безопасности, средства защиты и аварийные процедуры

Устранить утечку, если не существует опасность.

Наденьте соответствующие защитные средства (включая индивидуальные защитные средства, указанные в разделе 8 паспорта безопасности вещества) для предотвращения загрязнения кожи, глаз и личной одежды. Эти инструкции действительны как для лиц, выполняющих обработку, так и для аварийных ситуаций.

## РАЗДЕЛ 6. Меры в случае неожиданной утечки ... / &gt;&gt;

## 6.2. Меры защиты окружающей среды

Избегать проникновения вещества в канализационные стоки, в поверхностные воды, в водоносные слои.

## 6.3. Методы и материалы для ограничения и очистки

Собрать аспирацией вытекшее наружу вещество. Оцените совместимость резервуара, используемого вместе с продуктом, проверив ее в разделе 10. Впитать оставшееся вещество при помощи абсорбирующего материала. Обеспечить хорошую вентиляцию места, в котором произошел выход наружу вещества. Вывоз на свалку загрязненного материала должен производиться в соответствии с инструкциями, приведенными в пункте 13.

## 6.4. Ссылка на другие разделы

Информация, касающаяся индивидуальной защиты и вывоза на свалку, приведена в разделах 8 и 13.

## РАЗДЕЛ 7. Перемещение и хранение

## 7.1. Меры для безопасного перемещения

Обращайтесь с веществом, предварительно прочитав все прочие разделы данного паспорта безопасности вещества. Избегайте распространения средства в окружающей среде. Не курите, не ешьте, не пейте во время его использования. Снимите загрязненную одежду и защитные средства перед входом в зоны приема пищи.

## 7.2. Условия для безопасного хранения, включая несовместимости

Хранить в оригинальной упаковке. Хранить закрытые емкости в хорошо проветриваемом месте, вдали от солнечных лучей. Храните резервуары вдали от несовместимых с ними материалов, проверив совместимость в разделе 10.

## 7.3. Особое конечное предназначение

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия/индивидуальная защита

## 8.1. Параметры контроля

Ссылки Стандартам:

|     |                |   |
|-----|----------------|---|
| DEU | Deutschland    | Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56                                     |
| ESP | España         | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021  |
| FRA | France         | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS  |
| ITA | Italia         | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81   |
| POL | Polska         | Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy   |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)   |
| EU  | OEL EU         | Директива (ЕС) 2019/1831; Директива (ЕС) 2019/130; Директива (ЕС) 2019/983; Директива (ЕС) 2017/2398; Директива (ЕС) 2017/164; Директива 2009/161/ЕС; Директива 2006/15/ЕС; Директива 2004/37/ЕС; Директива 2000/39/ЕС; Директива 98/24/ЕС; Директива 91/322/ЕЭС. |
|     | TLV-ACGIH      | ACGIH 2021  |

## ФОСФОРНАЯ КИСЛОТА

Пороговое предельное значение

| Тип       | Страна | TWA/8ч |     | STEL/15мин |     | Замечания / Наблюдения |
|-----------|--------|--------|-----|------------|-----|------------------------|
|           |        | мг/кг  | ppm | мг/кг      | ppm |                        |
| AGW       | DEU    | 2      |     | 4 (C)      |     | ВДЫХ                   |
| MAK       | DEU    | 2      |     | 4          |     | ВДЫХ                   |
| VLA       | ESP    | 1      |     | 2          |     |                        |
| VLEP      | FRA    | 1      | 0,2 | 2          | 0,5 |                        |
| VLEP      | ITA    | 1      |     | 2          |     |                        |
| NDS/NDSch | POL    | 1      |     | 2          |     |                        |
| WEL       | GBR    | 1      |     | 2          |     |                        |
| OEL       | EU     | 1      |     | 2          |     |                        |
| TLV-ACGIH |        | 1      |     | 3          |     |                        |

РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия/индивидуальная защита ... / >>

### ФОРМАЛЬДЕГИД

Пороговое предельное значение

| Тип       | Страна | TWA/8ч |     | STEL/15мин |     | Замечания / Наблюдения |
|-----------|--------|--------|-----|------------|-----|------------------------|
|           |        | мг/кг  | ppm | мг/кг      | ppm |                        |
| AGW       | DEU    | 0,37   | 0,3 | 0,74       | 0,6 |                        |
| VLA       | ESP    | 0,37   | 0,3 | 0,74       | 0,6 |                        |
| VLEP      | FRA    | 0,37   | 0,3 | 0,74       | 0,6 |                        |
| VLEP      | ITA    | 0,37   | 0,3 | 0,74       | 0,6 |                        |
| NDS/NDSch | POL    | 0,37   |     | 0,74       |     | КОЖА                   |
| WEL       | GBR    | 2,5    | 2   | 2,5        | 2   |                        |
| OEL       | EU     | 0,37   | 0,3 | 0,74       | 0,6 |                        |
| TLV-ACGIH |        |        | 0,1 |            | 0,3 |                        |

Реагирующая масса: 5- хлоро-2-метил-4- изотиазолин-3-он [EC нр. 247-500-7] и  
2- метил-2Н-изотиазол-3- он [EC нр. 220-239-6] (3:1)

Предусмотренная концентрация, не оказывающая воздействие на окружающую среду - PNEC

|  |      |       |
|--|------|-------|
| Справочное значение в пресной воде               | 3,39 | µg/l  |
| Справочное значение в морской воде               | 3,39 | µg/l  |
| Справочное значение для отложений в пресной воде | 27   | µg/kg |
| Справочное значение для отложений в морской воде | 27   | µg/kg |
| Справочное значение для микроорганизмов STP      | 230  | µg/l  |

Здоровье - Производный уровень, не оказывающий воздействия - DNEL / DMEL

| Путь воздействия | Воздействие на потребителей |                   |             |                  | Воздействие на работников |        |             |        |
|------------------|-----------------------------|-------------------|-------------|------------------|---------------------------|--------|-------------|--------|
|                  | Местное                     | Систем            | Местное     | Систем           | Местное                   | Систем | Местное     | Систем |
|                  | острое                      | острое            | хронич      | хронич           | острое                    | острое | хронич      | хронич |
| Ротовая полость  |                             | 110<br>µg/kg bw/d |             | 90<br>µg/kg bw/d |                           |        |             |        |
| Вдыхание         | 40<br>µg/m3                 | NPI               | 20<br>µg/m3 | NPI              | 40<br>µg/m3               | NPI    | 20<br>µg/m3 | NPI    |
| Кожное           |                             | NPI               | NPI         | NPI              |                           | NPI    | NPI         | NPI    |

### 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он

Предусмотренная концентрация, не оказывающая воздействие на окружающую среду - PNEC

|  |      |       |
|--|------|-------|
| Справочное значение в пресной воде               | 4,03 | µg/l  |
| Справочное значение в морской воде               | 403  | ng/l  |
| Справочное значение для отложений в пресной воде | 49,9 | µg/kg |
| Справочное значение для отложений в морской воде | 4,99 | µg/kg |
| Справочное значение для микроорганизмов STP      | 1,03 | мл/л  |

Здоровье - Производный уровень, не оказывающий воздействия - DNEL / DMEL

| Путь воздействия | Воздействие на потребителей |        |         |                   | Воздействие на работников |        |         |                      |
|------------------|-----------------------------|--------|---------|-------------------|---------------------------|--------|---------|----------------------|
|                  | Местное                     | Систем | Местное | Систем            | Местное                   | Систем | Местное | Систем               |
|                  | острое                      | острое | хронич  | хронич            | острое                    | острое | хронич  | хронич               |
| Вдыхание         |                             |        |         | 1,2<br>мг/м3      |                           |        |         | 6,81<br>мг/м3        |
| Кожное           |                             |        |         | 345<br>µg/kg bw/d |                           |        |         | 966<br>µg/kg<br>bw/d |

### Цинк пиритион

Предусмотренная концентрация, не оказывающая воздействие на окружающую среду - PNEC

|  |        |            |
|--|--------|------------|
| Справочное значение в пресной воде               | 90     | ng/l       |
| Справочное значение в морской воде               | 90     | ng/l       |
| Справочное значение для отложений в пресной воде | 0,0095 | мг/кг/день |
| Справочное значение для отложений в морской воде | 0,0095 | мг/кг/день |
| Справочное значение для микроорганизмов STP      | 0,01   | мл/л       |
| Справочное значение для наземного участка        | 1,02   | мг/кг/день |

Здоровье - Производный уровень, не оказывающий воздействия - DNEL / DMEL

| Путь воздействия | Воздействие на потребителей |        |         |        | Воздействие на работников |        |         |                                       |
|------------------|-----------------------------|--------|---------|--------|---------------------------|--------|---------|---------------------------------------|
|                  | Местное                     | Систем | Местное | Систем | Местное                   | Систем | Местное | Систем                                |
|                  | острое                      | острое | хронич  | хронич | острое                    | острое | хронич  | хронич                                |
| Кожное           |                             |        |         |        |                           |        |         | 0,010<br>мг/кг<br>живого<br>веса/день |

## РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия/индивидуальная защита ... / &gt;&gt;

Условные Обозначения:

(C) = CEILING ; ВДЫХ = Вдыхаемая фракция ; ДЫХАТ = Дыхательная фракция ; ГРУД = Грудная фракция.

VND = определена опасность, но DNEL/PNEC не доступен ; NEA = не предусмотрено воздействие ; NPI = не определена опасность.

## 8.2. Контроль воздействия

С учетом того, что использование адекватных технических мер должно иметь первостепенную роль относительно средств индивидуальной защиты, обеспечить хорошую вентиляцию на рабочем месте при помощи эффективной локальной вытяжки. Для выбора средств индивидуальной защиты необходимо обратиться за консультацией к собственным поставщикам химических веществ.

Средства индивидуальной защиты должны иметь маркировку CE, удостоверяющую их соответствии действующим нормам.

## ЗАЩИТА РУК

Защищать руки при помощи рабочих перчаток категории III (справочный стандарт EN 374).

При окончательном выборе материала рабочих перчаток следует учитывать: совместимость, порча, время разрушения и проницаемость.

В случае препаратов необходимо проверить устойчивость рабочих перчаток перед использованием, так как это невозможно предусмотреть. Перчатки имеют время износа, зависящее от продолжительности и способов использования.

## ЗАЩИТА КОЖИ

Носить рабочую одежду с длинными рукавами и защитную обувь для профессионального применения категории I (справочная Регламент 2016/425 и стандарт EN ISO 20344). Вымыться водой с мылом после снятия защитной одежды.

## ЗАЩИТА ГЛАЗ

Рекомендуется носить герметичные защитные очки (справочный стандарт EN 166).

## ЗАЩИТА ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ

В случае превышения предельных значений (например, TLV-TWA) одного или нескольких веществ, присутствующих внутри продукта, рекомендуется носить маску с фильтром типа В, чей класс (1, 2 или 3) должен быть выбран в зависимости от предельной концентрации применения. (справочный стандарт EN 14387). В том случае, если присутствует газ или пары другой природы и/или газ или пары с частицами (аэрозоль, дымы, туман и т. д.), необходимо предусмотреть фильтр комбинированного типа.

Применение защитных средств для дыхательных путей необходимо в том случае, если принятые технические меры недостаточны для ограничения воздействия на работника, со снижением до предельных учитываемых значений. Защита, обеспечиваемая масками, ограничена.

В том случае, если вещество считается не имеющим запаха или его обонятельный предел превышает TLV-TWA, а также в случае аварии, необходимо носить автоматический респиратор со сжатым воздухом, с открытым контуром (ссылка на стандарт EN 137) или респиратор с забором наружного воздуха (ссылка на стандарт EN 138). Для правильного выбора защитного устройства дыхательных путей следует проконсультироваться со стандартом EN 529.

## КОНТРОЛЬ ЗА ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Выбросы от производственных процессов, включая выбросы от вентиляционной аппаратуры, должны контролироваться так, чтобы гарантировать соответствие нормативам по защите окружающей среды.

Остатки продукта не должны неконтрольно выбрасываться в сточные воды или водные потоки.

## РАЗДЕЛ 9. Физические и химические характеристики

## 9.1. Информация о физических свойствах

| Характеристики                          | Значение                            | Информация |
|---|-------------------------------------|------------|
| Физическое состояние                    | пастообразная жидкость              |            |
| Цвет                                    | Белый и Цвета по колеровочной карте |            |
| Запах                                   | Характерный                         |            |
| Точка плавления или замерзания          | Не доступно                         |            |
| Начальная точка кипения                 | > 100 °C                            |            |
| Возгораемость                           | не возгораемое                      |            |
| Нижний предел взрывоопасности           | Не применимо                        |            |
| Верхний предел взрывоопасности          | Не применимо                        |            |
| Точка воспламеняемости                  | Не применимо                        |            |
| Температура самовозгорания              | Не применимо                        |            |
| pH                                      | 8,5-10                              |            |
| Кинематическая вязкость                 | Не доступно                         |            |
| Динамическая вязкость                   | 30000 cps                           |            |
| Растворимость                           | Смешивающийся с водой               |            |
| Коэффициент распространения:            |                                     |            |
| n-октанол/вода                          | Не доступно                         |            |
| Напряжение пара                         | Не доступно                         |            |
| Плотность и/или относительная плотность | 1,5                                 |            |
| Относительная плотность паров           | Не доступно                         |            |
| Характеристики частиц                   | Не применимо                        |            |

## РАЗДЕЛ 9. Физические и химические характеристики ... / &gt;&gt;

## 9.2. Прочая информация

## 9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

## 9.2.2. Прочие характеристики безопасности

|                                   |                |     |
|-----------------------------------|----------------|-----|
| VOС (Директива 2004/42/ЕС) :      | 1,54 % - 23,12 | g/l |
| VOС (летучий углерод)             | 0,24 % - 3,66  | g/l |
| Взрывоопасные свойства            | не применимо   |     |
| Характеристики окислителя горения | не применимо   |     |

## РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реактивность

## 10.1. Реактивность

Реакции с другими веществами в нормальных условиях использования не предусмотрены.

## ФОСФОРНАЯ КИСЛОТА

Разлагается при температуре выше 200°C/392°F.

## ФОРМАЛЬДЕГИД

Разлагается под воздействием тепла.

Водные растворы стабилизируются метанолом, но склонны к полимеризации со временем.

## 10.2. Химическая стабильность

Вещество устойчиво в нормальных условиях использования и хранения.

## 10.3. Возможные опасные реакции

При нормальных условиях использования и хранения опасные реакции не предусмотрены.

## ФОСФОРНАЯ КИСЛОТА

Опасность взрыва при контакте с: нитрометан. Может вступать в опасную реакцию с: щелочи, боргидрид натрия.

## ФОРМАЛЬДЕГИД

Опасность взрыва при контакте с: нитрометан, диоксид азота, пероксид водорода, фенолы, пермуравьиная кислота, азотная кислота. Может полимеризоваться при контакте с: сильные окислители, щелочи. Может вступать в опасную реакцию с: соляная кислота, карбонат магния, гидроксид натрия, перхлорная кислота, анилин. Образует взрывчатые смеси с: воздух.

## 10.4. Условия, которых следует избегать

Нет особых условий. Соблюдать нормальные меры предосторожности для химических веществ.

## ФОРМАЛЬДЕГИД

Избегайте воздействия: свет, источники тепла, открытое пламя.

## 10.5. Несовместимые материалы

## ФОСФОРНАЯ КИСЛОТА

Несовместим с: металлы, сильные щелочи, альдегиды, органические сульфиды, пероксиды.

## ФОРМАЛЬДЕГИД

Несовместим с: кислоты, щелочи, аммиак, танин, сильные окислители, фенолы, соли меди, серебро, железо.

## 10.6. Опасные продукты разложения

## ФОСФОРНАЯ КИСЛОТА

Может привести к: оксиды фосфора.

## ФОРМАЛЬДЕГИД

При нагревании до разложения высвобождает: метанол, монооксид углерода.

## РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация

При отсутствии токсикологических данных о веществе, возможная опасность вещества для здоровья оценивается на основе свойств содержащихся в нем веществ, согласно критериям справочной нормативы для классификации.

Следует учитывать концентрацию отдельных опасных веществ, указанных в разделе 3, для оценки токсикологического воздействия средства.

## 11.1. Информация о классах опасности в соответствии с Регламенте (ЕС) 1272/2008

Метаболизм, токсикокинетика, механизм действия и прочая информация

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация ... / &gt;&gt;

Информация о вероятных путях поступления в организм

Информация отсутствует

Замедленное и непосредственное действие, а также длительный эффект от кратковременного и длительного воздействия

Информация отсутствует

Взаимодействие

Информация отсутствует

ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ

ATE (Вдых) смеси: Не классифицируется (нет значительных компонентов)  
 ATE (Внутри) смеси: Не классифицируется (нет значительных компонентов)  
 ATE (Кожный) смеси: Не классифицируется (нет значительных компонентов)

**ФОСФОРНАЯ КИСЛОТА**

LD50 (Кожный): 2740 мг/кг Rabbit  
 LD50 (Внутри): 1530 мг/кг Rat  
 LC50 (Вдых туман/пыль): > 0,85 мл/л/1 ч Rat

**ФОРМАЛЬДЕГИД**

LD50 (Кожный): 270 мг/кг Rabbit  
 LD50 (Внутри): 100 мг/кг Rat  
 LC50 (Вдых пары): 0,588 мл/л/4 ч Rat

Реагирующая масса: 5- хлоро-2-метил-4- изотиазолин-3-он [ЕС нр. 247-500-7] и  
 2- метил-2Н-изотиазол-3- он [ЕС нр. 220-239-6] (3:1)

LD50 (Кожный): 1008 mg/kg bw (rat)  
 STA (Кожный): 50,001 мг/кг удалить из таблицы 3.1.2 Приложения I ко CLP  
 (цифра, используемая для расчета оценки острой токсичности смеси)  
 LD50 (Внутри): > 64 mg/kg bw 64-561 (rat)  
 LC50 (Вдых пары): > 171 мг/м3 171-2360 (rat)

**1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он**

LD50 (Кожный): 2000 mg/kg bw (rat)  
 LD50 (Внутри): > 490 mg/kg bw 490-670 (rat)

**Цинк пиритион**

LD50 (Внутри): 221 мг/кг  
 LC50 (Вдых пары): 0,14 мл/л/4 ч

КОРРОЗИЙНОЕ ДЕЙСТВИЕ НА КОЖУ / РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

ТЯЖЕЛЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ / РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ

Может вызывать аллергические реакции.

Содержит:

Реагирующая масса: 5- хлоро-2-метил-4- изотиазолин-3-он [ЕС нр. 247-500-7] и  
 2- метил-2Н-изотиазол-3- он [ЕС нр. 220-239-6] (3:1)  
 1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он

Сенсибилизация органов дыхания

Информация отсутствует

Сенсибилизация кожи

Информация отсутствует



РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация ... / >>

МУТАГЕННОСТЬ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

КАНЦЕРОГЕННОСТЬ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ВОСПРОИЗВОДСТВА

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

Неблагоприятное воздействие на половую функцию и фертильность

Информация отсутствует

Неблагоприятное воздействие на развитие плода

Информация отсутствует

Влияние, оказываемое на лактацию или посредством лактации

Информация отсутствует

УДЕЛЬНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ - ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

Органов-мишеней

Информация отсутствует

Путь воздействия

Информация отсутствует

УДЕЛЬНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ - ПОВТОРНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

Органов-мишеней

Информация отсутствует

Путь воздействия

Информация отсутствует

ОПАСНОСТЬ ПРИ ВДЫХАНИИ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

11.2. Информация о других опасностях

Согласно полученным данным, продукт не содержит веществ, перечисленных в основных Европейских перечнях потенциальных или предполагаемых эндокринных разрушителей, влияющих на здоровье человека.

РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация

Вещество считается опасным для окружающей среды и вредным для водных организмов, и в долгосрочной перспективе оказать отрицательное воздействие на водную среду.

12.1. Токсичность

Реагирующая масса: 5- хлоро-2-метил-4- изотиазолин-3-он [ЕС нр. 247-500-7] и 2- метил-2Н-изотиазол-3- он [ЕС нр. 220-239-6] (3:1)

LC50 - Рыба > 190 µg/l 190-330

EC50 - Ракообразные > 7 µg/l 7-160

EC50 - Водорасли / Водни Растения > 6,3 µg/l 6,3-27,3

## РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация ... / &gt;&gt;

|  |                      |
|--|----------------------|
| НОЕС Хроническое рыба                      | 46,4 µg/l 35 days    |
| НОЕС Хроническое ракообразные              | > 111 µg/l 11.1-1050 |
| 1,2-бензотиазол-3(2H)-он                   |                      |
| LC50 - Рыба                                | > 2,15 мл/л 2,15-22  |
| EC50 - Ракообразные                        | > 2,9 мл/л 2,9-2,94  |
| EC50 - Водорасли / Водни Растения          | > 70 µg/l 70-150     |
| НОЕС Хроническое водоросли/водные растения | > 40,3 µg/l 40-55    |

## 12.2. Устойчивость и разложение

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| ФОСФОРНАЯ КИСЛОТА              |               |
| Растворимость в воде           | > 850000 мл/л |
| Разложению: данные не доступны |               |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| ФОРМАЛЬДЕГИД         |            |
| Растворимость в воде | 55000 мл/л |
| Быстро разлагающиеся |            |

Реагирующая масса: 5- хлоро-2-метил-4- изотиазолин-3-он [ЕС нр. 247-500-7] и 2- метил-2Н-изотиазол-3- он [ЕС нр. 220-239-6] (3:1)  
Быстро разлагающиеся

|                          |  |
|--------------------------|--|
| 1,2-бензотиазол-3(2H)-он |  |
| Быстро разлагающиеся     |  |

## 12.3. Потенциальное бионакопление

|   |      |
|---|------|
| ФОРМАЛЬДЕГИД                              |      |
| Коэффициент распределения: n-октанол/вода | 0,35 |
| BCF                                       | < 1  |

|               |     |
|---------------|-----|
| Цинк пиритион |     |
| BCF           | 1,4 |

|   |               |
|---|---------------|
| тербутрин                                 |               |
| Коэффициент распределения: n-октанол/вода | 3,19          |
| BCF                                       | 103 calcolato |

## 12.4. Подвижность в почве

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| ФОРМАЛЬДЕГИД                          |       |
| Коэффициент распределения: почва/вода | 1,202 |

## 12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит PBT или vPvB в концентрации  $\geq 0,1\%$ .

## 12.6. Свойства, нарушающие работу эндокринной системы

Согласно полученным данным, продукт не содержит веществ, перечисленных в основных Европейских перечнях потенциальных или предполагаемых эндокринных разрушителей с оцениваемым воздействием на окружающую среду.

## 12.7. Прочие вредные воздействия

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 13. Примечания по вывозу на свалку

## 13.1. Методы обработки отходов

По возможности использовать повторно. Остатки от продукции должны считаться специальными опасными отходами. Опасность отходов, частично содержащих данное вещество, должна быть оценена на основе положений действующего законодательства. Вывоз на свалку должен быть поручен организации, уполномоченной заниматься обработкой отходов с соблюдением международных и местных нормативов.  
ЗАГРЯЗНЕННЫЕ УПАКОВКИ

Загрязненные упаковки должны быть направлены для рекуперации или вывоза на свалку в соответствии с национальными нормами по обработке отходов.

## РАЗДЕЛ 14. Информация по перевозке

Продукт не считается опасным, согласно действующим положениям по транспортировке опасных товаров по дороге (A.D.R.), по железной дороге (RID), по морю (Код IMDG) и самолетом (IATA).

### 14.1. номер UN или ID

Не применимо

### 14.2. правильное транспортное наименование UN

Не применимо

### 14.3. Классы опасности, связанные с перевозкой

Не применимо

### 14.4. Группа упаковки

Не применимо

### 14.5. Опасности для окружающей среды

Не применимо

### 14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

Не применимо

### 14.7. Морские перевозки большим объемом в соответствии с документами ИМО

Информация не имеет отношения

## РАЗДЕЛ 15. Информация о регламенте

### 15.1. Нормы и законодательство по здравоохранению, безопасности и окружающей среде по веществам или смесям

Категория Севезо - Директивой 2012/18/ЕС: Отсутствует

Ограничения, связанные с продуктом или содержащимися веществами, согласно Приложению XVII Регламента (ЕС) 1907/2006

| Продукт               |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Пункт                 | 3 - 40                               |
| Содержащиеся вещества |                                      |
| Пункт                 | 75                                   |
| Пункт                 | 72                      ФОРМАЛЬДЕГИД |

Регламент (ЕС) 2019/1148 - о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ

Не применимо

Вещества в Candidate List (Статья 59 REACH)

В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит SVHC в концентрации  $\geq 0,1\%$ .

Вещества, подлежащие авторизации (Приложение XIV REACH)

Отсутствует

Вещества, подлежащие регистрации при экспорте Регламенту (ЕС) 649/2012:

Отсутствует

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Роттердама:

Отсутствует

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Стокгольма:

Отсутствует

Санитарный контроль

## РАЗДЕЛ 15. Информация о регламенте ... / &gt;&gt;

Информация отсутствует

VOС (Директива 2004/42/ЕС) :

Краски для наружных стен на минеральной основе.

Классификация загрязнения водоемов в Германии (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 1: Мало опасно для воды

## 15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не была проведена для подготовки/веществ, указанных в разделе 3.

## РАЗДЕЛ 16. Прочая информация

Тексты указания на опасность (H), упомянутых в разделах 2-3 паспорта:

|                   |  |
|-------------------|--|
| Met. Corr. 1      | Коррозийное вещество или смесь для металлов, категория 1                               |
| Carc. 1B          | Канцерогенность, категория 1B  |
| Muta. 2           | Мутагенность зародышевых клеток, категория 2   |
| Repr. 1B          | Токсичность для воспроизводства, категория 1B  |
| Acute Tox. 1      | Острая токсичность, категория 1  |
| Acute Tox. 2      | Острая токсичность, категория 2  |
| Acute Tox. 3      | Острая токсичность, категория 3  |
| STOT RE 1         | Удельная токсичность для органов-мишеней - повторное воздействие, категория 1          |
| Skin Corr. 1B     | Коррозийное действие на кожу, категория 1B   |
| Eye Dam. 1        | Тяжелые повреждения глаз, категория 1  |
| STOT SE 3         | Удельная токсичность для органов-мишеней - единичное воздействие, категория 3          |
| Skin Sens. 1      | Сенсибилизация кожи, категория 1   |
| Aquatic Acute 1   | Опасно для водной среды, острая токсичность, категория 1                               |
| Aquatic Chronic 1 | Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 1                          |
| Aquatic Chronic 3 | Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 3                          |
| H290              | Может быть коррозионным для металлов.  |
| H350              | Может вызывать рак.  |
| H341              | Подозрение на то, что может вызывать генетические нарушения.                           |
| H360D             | Может вредить плоду.   |
| H330              | Смертельно при вдыхании.   |
| H310              | Смертельно при контакте с кожей.   |
| H301              | Токсично при попадании внутрь.   |
| H372              | Повреждает органы в случае длительного или повторного действия.                        |
| H314              | Причиняет серьезные ожоги кожи и поражения глаз.                                       |
| H318              | Вызывает серьезные поражения глаз.   |
| H335              | Может раздражать дыхательные пути.   |
| H317              | Может вызывать аллергическую реакцию на коже.  |
| H400              | Очень токсично для водных организмов.  |
| H410              | Очень токсично для водных организмов, с длительным действием.                          |
| H412              | Вредно для водных организмов, с длительным действием.                                  |
| EUN208            | Содержит <наименование аллергизирующих веществ>. Может вызывать аллергические реакции. |

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ADR: Европейское соглашение для перевозки опасных товаров по дороге
- ATE: Оценка острой токсичности
- CAS: Номер Химической реферативной службы
- CE50: Концентрация, оказывающее воздействие на 50% населения, подвергаемого тестированию
- CE: Идентификационный номер в ESIS (европейский архив существующих веществ)
- CLP: Регламенте (ЕС) 1272/2008
- DNEL: Производный уровень без воздействия
- EmS: Аварийная программа
- GHS: Глобальная стандартизированная система классификации и этикетирования химических веществ
- IATA DGR: Регламент для перевозки опасных товаров Международной Ассоциации воздушных перевозок
- IC50: Концентрация иммобилизации 50% населения, подвергаемого тестированию
- IMDG: Международный морской кодекс для перевозки опасных товаров
- IMO: Международная морская организация
- INDEX: Идентификационный номер Приложения VI CLP
- LC50: Смертельная концентрация 50%
- LD50: Смертельная доза 50%
- OEL: Уровень воздействия на рабочем месте
- PBT: Устойчивое, с биоаккумуляцией и токсичное, согласно REACH
- PEC: Прогнозируемая концентрация в окружающей среде

## РАЗДЕЛ 16. Прочая информация ... / &gt;&gt;

- PEL: Прогнозируемый уровень воздействия
- PNEC: Прогнозируемая концентрация, не оказывающая воздействия
- REACH: Регламенте (ЕС) 1907/2006
- RID: Регламент для международной перевозки опасных товаров по железной дороге
- TLV: Пороговое предельное значение
- TLV (ПРЕДЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ): Концентрация, которую нельзя превышать в любой момент воздействия во время работы.
- TWA: Предельное значение воздействия среднее взвешенное
- TWA STEL: Предельное значение воздействия в течение короткого времени
- VOC: Летучее органическое соединение
- vPvB: Очень устойчивое, с сильным бионакоплением, согласно REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

## ГЛАВНАЯ БИБЛИОГРАФИЯ:

- GFC Rev. 4
- ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
- ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования (с Поправкой)
- ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм (Издание с Поправкой)
- ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения (с Поправкой)
- ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду
- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Веб-сайт IFA GESTIS
- Веб-сайт Агентства ECHA
- База данных моделей SDS (паспорт безопасности вещества) для химических веществ - Министерство здравоохранения и ISS (Istituto Superiore di Sanità, Национальный институт здоровья) - Италия

## Инструкции для пользователя:

Сведения, находящиеся в данной спецификации, основаны на данных, имеющихся на момент написания последней редакции. Пользователь обязан убедиться в полноте и соответствии информации для конкретного использования вещества. Данный документ не должен рассматриваться в качестве гарантии особых свойств вещества. Поскольку использование вещества не происходит под нашим непосредственным наблюдением, пользователь обязан выполнять законы и действующие положения по вопросам гигиены и безопасности, под собственную ответственность. Мы не несем ответственность за использование не по назначению. Обеспечить необходимое обучение персонала, занятого в работе с химическими веществами.

## МЕТОДЫ РАСЧЕТА ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ

Химическую или физическую опасность: Классификация продукта задана на основе критериев, установленных в Части 2, Дополнения I, Регламенту (ЕС) по классификации (CLP). Данные для выполнения оценки химических и физических свойств приведены в разделе 9.

Опасности для здоровья: Классификация продукта основана на методах расчета в соответствии с Частью 3, Приложения I к Регламенту (ЕС) по классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей (CLP), если в Разделе 11 не определено иное.

Опасности для окружающей среды: Классификация продукта основана на методах расчета в соответствии с Частью 4, Приложения I к Регламенту (ЕС) по классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей (CLP), если в Разделе 12 не определено иное.

## Изменения по сравнению с предыдущей редакцией:

В следующие разделы были внесены изменения:  
02 / 03 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 15 / 16.