

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 MICOTRAL

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

Описание/Использование Антиконденсатная паропроницаемая краска на водной основе.

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 социальной компании: 0547 681412

Техническая поддержка - с понедельника по пятницу с 8.00-13.00; С 13:30 до

16:30

РАЗДЕЛ 2. Указание на опасность

2.1. Классификация вещества или смеси

Продукт не классифицируется как опасный, в соответствии с положениями, упомянутыми в Регламенте (ЕС) 1272/2008 (CLP).
Продукт, содержащий опасные вещества в таких концентрациях, что требует заявления об этом в разделе 3, требует паспорта
безопасности вещества, содержащего необходимую информацию, согласно положениям Регламента (ЕС) 2020/878.

Классификация и указание на опасность: --

2.2. Информация, указываемая на этикетке

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

Пиктограммы: --

Предупреждения: --

Указания на опасность:

EUN210

Спецификация безопасности предоставляется по требованию.

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)
4,5-Дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-он
2-Октил-2Н-изотиазол-3- он
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он

Может вызывать аллергические реакции.

Рекомендации по мерам предосторожности:

РАЗДЕЛ 2. Указание на опасность ... / >>

VOC (Директива 2004/42/ЕС) :

Матовые краски для стен и потолков внутренних помещений.

VOC выражены в г/л продукта, готового для использования : 16,00

VOC макс. Величина : 30,00

Эта краска содержит биоцид с фунгицидными и альгицидными свойствами Активные ингредиенты: цинк пиритион CAS 13463-41-7, 3-йод-2-пропинилбутилкарбамат CAS 55406-53-6, 2-оттил-2Н-изотиазол-3-он CAS 26530-20-1 Запрещается разбрасывать промывочную воду рабочего оборудования в почву или 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-бензизотиазол-3(2H)-он CAS 2634-33-5 | $0,019 \leq x < 0,025$ | 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 Skin Sens. 1 H317: $\geq 0,05\%$ LD50 Внутрь: >490 mg/kg bw, STA Вдых туман/пыль: 0,051 мл/л, STA Вдых пары: 0,501 мл/л |
| ЕЭС 220-120-9 ИНДЕКС 613-088-00-6 | | |
| Per. REACH 01-2120761540-60 4,5-Дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-он CAS 64359-81-5 | $0,00094 \leq x < 0,00099$ | Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1 H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071 Skin Irrit. 2 H315: $\geq 0,025\%$, Skin Sens. 1A H317: $\geq 0,0015\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,025\%$ LD50 Внутрь: 567 мг/кг, LC50 Вдых туман/пыль: 0,16 мл/л/4 ч |
| ЕЭС 264-843-8 | | |
| ИНДЕКС 613-335-00-8 2-Октил-2Н-изотиазол-3-он CAS 26530-20-1 | $0,00094 \leq x < 0,00099$ | Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100 Skin Sens. 1A H317: $\geq 0,0015\%$ LD50 Внутрь: 125 mg/kg bw, LD50 Кожный: 311 мг/кг, STA Вдых пары: 0,501 мл/л |
| ЕЭС 247-761-7 ИНДЕКС 613-112-00-5 | | |
| 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) CAS 55965-84-9 | $0,0003 \leq x < 0,00125$ | 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 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: $\geq 0,6\%$ LD50 Внутрь: >64 mg/kg bw, STA Кожный: 50,001 мг/кг, STA Вдых пары: 0,05 мл/л |
| ЕЭС 611-341-5 | | |
| ИНДЕКС 613-167-00-5 | | |
| Per. 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

РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи ... / >>

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 А29 или А30).

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.

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.

РАЗДЕЛ 7. Перемещение и хранение ... / >>

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

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)

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 | |
| Ротовая полость | острое | 110 µg/kg bw/d | хронич | 90 µg/kg bw/d | острое | 40 µg/m3 | хронич |
| Вдыхание | 40 µg/m3 | NPI | 20 µg/m3 | NPI | 40 µg/m3 | NPI | NPI |
| Кожное | | NPI | NPI | NPI | | NPI | NPI |

2-Октил-2Н-изотиазол-3- он

Пороговое предельное значение

| Тип | Страна | TWA/8ч | | STEL/15мин | | Замечания / Наблюдения |
|-----|--------|--------|-----|------------|-----|------------------------|
| | | мг/кг | ppm | мг/кг | ppm | |
| AGW | DEU | 0,05 | | | | ВДЫХ |

Предусмотренная концентрация, не оказывающая воздействие на окружающую среду - PNEC

| | | |
|--|------|-------|
| Справочное значение в пресной воде | 2,2 | µg/l |
| Справочное значение в морской воде | 220 | ng/l |
| Справочное значение для отложений в пресной воде | 47,5 | µg/kg |
| Справочное значение для отложений в морской воде | 4,75 | µg/kg |

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 |
| Вдыхание | острое | острое | хронич | хронич | острое | острое | хронич | хронич |
| Кожное | | | | 1,2 мг/м3 | | | | 6,81 мг/м3 |
| | | | | 345 µg/kg bw/d | | | | 966 µg/kg bw/d |

Условные Обозначения:

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

(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 B, 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.

РАЗДЕЛ 9. Физические и химические характеристики

9.1. Информация о физических свойствах

| Характеристики | Значение | Информация |
|---|------------------------|------------|
| Физическое состояние | пастообразная жидкость | |
| Цвет | белый | |
| 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 | 8-8,5 | |
| Кинематическая вязкость | Не доступно | |
| Динамическая вязкость | 12000 cps | |
| Растворимость | Смешивающийся с водой | |
| Коэффициент распространения: | | |
| п-октанол/вода | Не доступно | |
| Напряжение пара | Не доступно | |
| Плотность и/или относительная плотность | 0,96 | |
| Относительная плотность паров | Не доступно | |
| Характеристики частиц | Не применимо | |

9.2. Прочая информация

9.2.1. Информация о классах физической опасности

РАЗДЕЛ 9. Физические и химические характеристики ... / >>

Информация отсутствует

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

| | | |
|-----------------------------------|---------------|-----|
| VOC (Директива 2004/42/ЕС) : | 0,77 % - 7,39 | g/l |
| VOC (летучий углерод) | 0,36 % - 3,42 | 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.

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.

10.4. Условия , которых следует избегать

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

10.5. Несовместимые материалы

Информация отсутствует

10.6. Опасные продукты разложения

Информация отсутствует

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

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 (Внутрь) смеси: | Не классифицируется (нет значительных компонентов) |
| ATE (Кожный) смеси: | Не классифицируется (нет значительных компонентов) |

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация ... / >>

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 (Внутрь): | > 64 mg/kg bw 64-561 (rat) |
| LC50 (Вдых пары): | > 171 мг/м3 171-2360 (rat) |

4,5-Дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-он

| | |
|-------------------------|---------------|
| LD50 (Внутрь): | 567 мг/кг |
| LC50 (Вдых туман/пыль): | 0,16 мл/л/4 ч |

2-Октил-2Н-изотиазол-3- он

| | |
|-------------------|--------------------|
| LD50 (Кожный): | 311 мг/кг |
| LD50 (Внутрь): | 125 mg/kg bw (rat) |
| LC50 (Вдых пары): | 0,27 мл/л/4 ч |

1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он

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

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)

4,5-Дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-он

2-Октил-2Н-изотиазол-3- он

1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он

Сенсибилизация органов дыхания

Информация отсутствует

Сенсибилизация кожи

Информация отсутствует

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

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация ... / >>

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

Использовать препарат в соответствие с правилами работы, не оставляя препарат в окружающей среде. Поставить в известность компетентные органы, если препарат попал в водные потоки или если загрязнил почву или растительность.

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 |
| NOEC Хроническое рыба | 46,4 µg/l 35 days |
| NOEC Хроническое ракообразные | > 111 µg/l 11.1-1050 |

4,5-Дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-он

| | |
|-----------------------------------|---|
| LC50 - Рыба | 0,0027 мл/л/96 ч Oncorhynchus mykiss |
| EC50 - Ракообразные | 0,0057 мл/л/48 д Daphnia magna |
| EC50 - Водорасли / Водни Растения | 0,048 мл/л/72 ч Pseudokirchneriella subcapitata |

2-Октл-2Н-изотиазол-3- он

| | |
|---------------------|----------|
| LC50 - Рыба | 122 µg/l |
| EC50 - Ракообразные | 181 µg/l |

1,2-бензизотиазол-3(2Н)-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 |
| NOEC Хроническое водоросли/водные растения | > 40,3 µg/l 40-55 |

12.2. Устойчивость и разложение

РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация ... / >>

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

4,5-Дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-он

Быстро разлагающиеся

2-Октил-2Н-изотиазол-3- он

Быстро разлагающиеся

1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он

Быстро разлагающиеся

12.3. Потенциальное бионакопление

4,5-Дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-он

Коэффициент распределения: n-октанол/вода < 3 мл/л
BCF < 13 pesce

12.4. Подвижность в почве

4,5-Дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-он

Коэффициент распределения: почва/вода > 5000 мл/л

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. Сами отходы от продукции должны считаться специальными неопасными отходами. 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

РАЗДЕЛ 14. Информация по перевозке ... / >>

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

| Содержащиеся вещества | |
|-----------------------|----|
| Пункт | 75 |

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

Информация отсутствует

VOC (Директива 2004/42/ЕС):

Матовые краски для стен и потолков внутренних помещений.

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:

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 1 | Острая токсичность, категория 1 |
| Acute Tox. 2 | Острая токсичность, категория 2 |
| Acute Tox. 3 | Острая токсичность, категория 3 |
| Skin Corr. 1 | Коррозионное действие на кожу, категория 1 |
| Eye Dam. 1 | Тяжелые повреждения глаз, категория 1 |
| STOT SE 3 | Удельная токсичность для органов-мишеней - единичное воздействие, категория 3 |
| Skin Sens. 1A | Сенсибилизация кожи, категория 1A |
| Aquatic Acute 1 | Опасно для водной среды, острая токсичность, категория 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 1 |
| H330 | Смертельно при вдыхании. |

РАЗДЕЛ 16. Прочая информация ... / >>

| | |
|--------|---|
| H310 | Смертельно при контакте с кожей. |
| H301 | Токсично при попадании внутрь. |
| 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. |
| EUN071 | Коррозийное действие на дыхательные пути. |
| EUN210 | Спецификация безопасности предоставляется по требованию. |

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
- 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 биоаккумуляцией, согласно REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ГЛАВНАЯ БИБЛИОГРАФИЯ:

- GС 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

РАЗДЕЛ 16. Прочая информация ... / >>

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 опасности: Классификация продукта задана на основе критериев, установленных в Части 2, Дополнения I, Регламента (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 / 04 / 07 / 08 / 09 / 11 / 12 / 16.