# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

# SPEKTRA DECOR GRUND

| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта безопасности: | Дата последнего выпуска: - |
|---|---|---|---|
| 1.0 | 21.11.2023 | MAT000480826 MD/RU | Дата первого выпуска: 21.11.2023 |

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

### 1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : SPEKTRA DECOR GRUND

Код продукта : 48082603

### 1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование Вещества/Препарата : Строительство и конструкционные работы
Профессиональное и потребительское использование покрытий, Нанесение покрытий валиком или кистью, Непромышленное распыление
Покрытия и краски, Разбавители, Растворители краски

### 1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : Helios TBLUS d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Словения

Телефон Компания : 386 (1) 722 4383

Факс Компания : 386 (1) 722 4310

Лицо, ответственное за выдачу спецификации : 386 (1) 722 4383
productsafety@helios.si

### 1.4 Телефон экстренной связи

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Классификация веществ или смесей

**Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)**

Безопасное вещество или смесь.

### 2.2 Элементы маркировки

**Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)**

Символ факторов риска, сигнальное слово, краткая характеристика опасности, предупреждение(я) о мерах предосторожности не требуются

Предупреждения : P101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку

продукта.
P102 Хранить в недоступном для детей месте.

**Дополнительная маркировка**

EUH208 Может вызывать аллергическую реакцию.
EUH211 Предупреждение! При распылении могут образовываться опасные респирабельные частицы. Не вдыхайте в виде паров и аэрозоля.

### 2.3 Другие опасности

Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.2 Смеси

Химическая природа : Водоразбавляемая краска

**Компоненты**

| Химическое название | CAS-Номер.<br>EC-Номер.<br>Индекс - Номер.<br>Регистрационный номер | Классификация | Концентрация (% w/w) |
|---|---|---|---|
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он | 2634-33-5<br><br>220-120-9<br>613-088-00-6<br>01-2120761540-60 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 2; H411 | >= 0,0025 - < 0,025 |
| смесь 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1) | 55965-84-9<br><br><br>613-167-00-5<br>01-2120764691-48 | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 2; H310<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>———————<br>M-фактор (Острая токсичность для водной среды): 100<br>M-фактор (Хроническая токсичность для водной среды): 100 | >= 0,0002 - < 0,0015 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Вещества, для которых установлены пределы воздействия на рабочем месте : | | | |
| тальк | 14807-96-6<br><br>238-877-9<br>01-2120140278-58 | | >= 1 - < 10 |

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой помощи

Общие рекомендации : Не оставлять пострадавшего без присмотра.

При вдыхании : Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

При попадании на кожу : При контакте в веществом немедленно обильно промыть кожу водой.
Снять загрязненную одежду и обувь.

При попадании в глаза : Снять контактные линзы.
Защитить неповрежденный глаз.
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.

При попадании в желудок : Очистить просвет дыхательных путей.
Не давать молоко или алкогольные напитки.
Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

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

Не известны.

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

Лечение : Лечить симптоматично.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения : Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.
Используйте водное распыление, спиртоустойчивую пену, сухие химикалии или углекислый газ.

### 5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

| | | |
|---|---|---|
| Особые виды опасности при тушении пожаров | : | Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки. |
| Опасные продукты горения | : | Опасные продукты сгорания неизвестны |

### 5.3 Рекомендации для пожарных

| | | |
|---|---|---|
| Специальное защитное оборудование для пожарных | : | Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо. |
| Дополнительная информация | : | Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию.<br>Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством. |

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

### 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

| | | |
|---|---|---|
| Меры личной безопасности | : | Избегать контакта с кожей и глазами.<br>Не выливать в поверхностную воду или в канализационную систему.<br>Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. |

### 6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

| | | |
|---|---|---|
| Предупредительные меры по охране окружающей среды | : | Предотвратить попадание продукта в стоки.<br>Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы. |

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

| | | |
|---|---|---|
| Методы очистки | : | Вытереть поглощающим материалом (например тканью, флисом).<br>Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации. |

### 6.4 Ссылка на другие разделы

См. разделы: 7, 8, 11, 12 и 13.

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

### 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

| | | |
|---|---|---|
| Информация о безопасном обращении | : | О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.<br>В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить. |
| Рекомендации по защите от возгорания и взрыва | : | Стандартные противопожарные меры. |
| Гигиенические меры | : | Общие правила промышленной гигиены. |

### 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

| | | |
|---|---|---|
| Требования в отношении складских зон и тары | : | Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки. Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности. |
| Совет по обычному хранению | : | Никаких особых материалов. |
| Дополнительная информация о стабильности при хранении | : | Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям. |

### 7.3 Особые конечные области применения

| | | |
|---|---|---|
| Особое использование | : | Дополнительную информацию можно получить из спецификации на продукт.<br><br>Обратитесь к техническому руководству за информацией об использовании данного вещества/препарата. |

## РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### 8.1 Параметры контроля

**Предел воздействия на рабочем месте**

| Компоненты | CAS-Номер. | Тип значения (Форма воздействия) | Параметры контроля | Основа |
|---|---|---|---|---|
| тальк | 14807-96-6 | TWA (Вдыхаемая пыль) | 0,1 мг/м3 | 2004/37/EC |

**Производный безопасный уровень (DNEL)**

**в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006:**

| Название вещества | Окончательное применение | Пути воздействия | Потенциальное воздействие на здоровье | Величина |
|---|---|---|---|---|
| Кальция карбонат | Работники | Вдыхание | Длительное - локальное воздействие | 4,26 мг/м3 |
| | Потребители | Вдыхание | Длительное - локальное воздействие | 1,06 мг/м3 |
| Титан диоксид | Работники | Вдыхание | Длительное - локальное воздействие | 10 мг/м3 |
| | Потребители | Оральное | Длительное - системное воздействие | 700 мг/кг массы тела/день |
| тальк | Работники | Вдыхание | Острое - системное воздействие | 2,16 мг/м3 |
| | Работники | Вдыхание | Острое - локальное воздействие | 3,6 мг/м3 |
| | Потребители | Вдыхание | Острое - системное воздействие | 1,08 мг/м3 |
| | Потребители | Вдыхание | Острое - локальное воздействие | 1,8 мг/м3 |
| | Потребители | Кожный | Длительное - локальное воздействие | 2,27 мг/см2 |
| | Работники | Кожный | Длительное - локальное воздействие | 4,54 мг/см2 |
| | Потребители | Оральное | Длительное - системное воздействие | 160 мг/кг массы тела/день |
| | Потребители | Оральное | Острое - системное воздействие | 160 мг/кг массы тела/день |
| | Работники | Кожный | Длительное - системное воздействие | 43,2 мг/кг массы тела/день |
| | Потребители | Кожный | Длительное - системное воздействие | 21,6 мг/кг массы тела/день |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он | Работники | Вдыхание | Длительное - системное воздействие | 6,81 мг/м3 |
| | Работники | Кожный | Длительное - системное воздействие | 0,966 мг/кг массы тела/день |
| | Потребители | Вдыхание | Длительное - системное | 1,2 мг/м3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | воздействие | |
| | Потребители | Кожный | Длительное - системное воздействие | 0,345 мг/кг массы тела/день |
| смесь 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1) | Потребители | Вдыхание | Острое - локальное воздействие | 0,04 мг/м3 |
| | Работники | Вдыхание | Длительное - локальное воздействие | 0,02 мг/м3 |
| | Работники | Вдыхание | Острое - локальное воздействие | 0,04 мг/м3 |
| | Потребители | Вдыхание | Длительное - локальное воздействие | 0,02 мг/м3 |
| | Потребители | Оральное | Длительное - системное воздействие | 0,09 мг/кг массы тела/день |
| | Потребители | Оральное | Острое - системное воздействие | 0,11 мг/кг массы тела/день |

**Прогнозируемая безопасная концентрация (PNEC)**

**в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006:**

| Название вещества | Экологическая среда | Величина |
|---|---|---|
| Кальция карбонат | Установка для очистки сточных вод | 100 мг/л |
| Титан диоксид | Почва | 100 мг/кг сухого веса (с.в.) |
| | Морская вода | 0,0184 мг/л |
| | Пресная вода | 0,184 мг/л |
| | Морские донные отложения | 100 мг/кг сухого веса (с.в.) |
| | Пресноводные донные отложения | 1000 мг/кг сухого веса (с.в.) |
| | Установка для очистки сточных вод | 100 мг/л |
| | Периодическое использование/выброс | 0,193 мг/л |
| тальк | Морская вода | 141,26 мг/л |
| | Пресная вода | 597,97 мг/л |
| | Морские донные отложения | 3,13 мг/кг сухого веса (с.в.) |
| | Пресноводные донные отложения | 31,33 мг/кг сухого веса (с.в.) |
| | Периодическое использование/выброс | 597,97 мг/л |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он | Пресная вода | 0,00403 мг/л |
| | Периодическое использование/выброс | 0,0011 мг/л |
| | Морская вода | 0,000403 мг/л |
| | Установка для очистки сточных вод | 1,03 мг/л |
| | Пресноводные донные отложения | 0,0499 мг/кг |

| | | |
|---|---|---|
| | | сухого веса (с.в.) |
| | Морские донные отложения | 0,00499 мг/кг сухого веса (с.в.) |
| | Почва | 3 мг/кг сухого веса (с.в.) |
| смесь 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1) | Почва | 0,01 мг/кг сухого веса (с.в.) |
| | Морская вода | 0,00339 мг/л |
| | Пресная вода | 0,00339 мг/л |
| | Морские донные отложения | 0,027 мг/кг сухого веса (с.в.) |
| | Пресноводные донные отложения | 0,027 мг/кг сухого веса (с.в.) |
| | Установка для очистки сточных вод | 0,23 мг/л |
| | Периодическое использование/выброс | 0,00339 мг/л |

### 8.2 Контроль воздействия

**Средства индивидуальной защиты**

Защита глаз/лица : Оборудование должно соответствовать EN 166.

Защита рук

Перчатки : Нитриловая резина (> 0,1 mm; < 60 min); DIN EN374 | бутилкаучук (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 | Витон® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 | полиэтиленовое ламинирование (> 0,1 mm; < 240 min); DIN EN374 |

Примечания : Соблюдайте инструкции касательно проницаемости и времени разрыва материала (время износа), предлагаемые поставщиком перчаток. Также обращайте внимание на конкретные местные условия, в которых используется данный продукт, как опасность порезов, абразивный износ, время контактирования.

Защита кожи и тела : Защитный костюм

Защита дыхательных путей : Обычно не требуется персональное защитное оборудование.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид : жидкость

| | | |
|---|---|---|
| Цвет | : | согласно названию продукта |
| Запах | : | Информация отсутствует. |
| Порог восприятия запаха | : | данные отсутствуют |
| pH | : | данные отсутствуют |
| Температура вспышки | : | Не применимо |
| Горючесть (твердого тела, газа) | : | Не применимо |
| Плотность | : | 1,64 - 1,67 гр/см3 |
| Показатели растворимости | | |
| Растворимость в воде | : | полностью смешивающийся |
| Растворимость в других растворителях | : | данные отсутствуют |
| Коэффициент распределения (н-октанол/вода) | : | данные отсутствуют |
| Вязкость | | |
| Вязкость, кинематическая | : | > 20,5 мм2/с (40 °C) |

### 9.2 Дополнительная информация

данные отсутствуют

| | | |
|---|---|---|
| ЛОС (Летучее органическое соединение) | : | (Директива 2004/42/EC)<br>1 г/л |

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

### 10.2 Химическая устойчивость

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

### 10.3 Возможность опасных реакций

| | | |
|---|---|---|
| Опасные реакции | : | Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.<br>Никаких особых видов опасности. |

### 10.4 Условия, которых следует избегать

| | | |
|---|---|---|
| Условия, которых следует избегать | : | данные отсутствуют |

### 10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : Несовместимо с сильными кислотами и основаниями.

### 10.6 Опасные продукты разложения

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Данные о токсикологическом воздействии

**Острая токсичность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Острая оральная токсичность : Оценка: Компонент / смесь является умеренно токсичной после однократного проглатывания.

**Разъедание/раздражение кожи**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Результат : раздражающий

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Результат : Коррозийный

**Респираторная или кожная сенсибилизация**

**Кожный аллерген**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Респираторный аллерген**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Результат : Вероятность или свидетельства развития сенсибилизации кожи у людей

**Мутагенность зародышевой клетки**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Канцерогенность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Репродуктивная токсичность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Токсичность при аспирации**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Дополнительная информация**

**Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

**Компоненты:**

**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

**Экотоксикологическая оценка**

Хроническая токсичность для водной среды : Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**смесь 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1):**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Salvelinus namaycush (озерный голец-кристивомер)): >= 10,85 мг/л
Время воздействия: 96 ч

Токсичность для водорослей/водных растений : LC50 (водоросли): >= 0,82 мг/л
Время воздействия: 48 ч

LC50 (водоросли): 0,018 мг/л
Время воздействия: 72 ч

М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 100

| | | |
|---|---|---|
| М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды) | : | 100 |

**12.2 Стойкость и разлагаемость**

данные отсутствуют

**12.3 Потенциал биоаккумуляции**

**Компоненты:**

**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

| | | |
|---|---|---|
| Коэффициент распределения (н-октанол/вода) | : | log Pow: 1,3 |

**12.4 Подвижность в почве**

данные отсутствуют

**12.5 Результаты оценки PBT и vPvB**

**Продукт:**

| | | |
|---|---|---|
| Оценка | : | Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB). |

**12.6 Другие неблагоприятные воздействия**

**Продукт:**

| | | |
|---|---|---|
| Потенциал разрушения эндокринной системы | : | Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается,обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласноСтатье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии(EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 %или выше. |
| Дополнительная экологическая информация | : | В случае некомпетентного использования или утилизации нельзя исключить опасного воздействия на окружающую среду.<br>Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

**13.1 Методы утилизации отходов**

| | | |
|---|---|---|
| Продукт | : | Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву. |

Загрязненная упаковка : Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### 14.1 Номер ООН

**ADN** : Не классифицируется как опасный груз

**ADR** : Не классифицируется как опасный груз

**RID** : Не классифицируется как опасный груз

**IMDG** : Не классифицируется как опасный груз

**IATA** : Не классифицируется как опасный груз

### 14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН

**ADN** : Не классифицируется как опасный груз

**ADR** : Не классифицируется как опасный груз

**RID** : Не классифицируется как опасный груз

**IMDG** : Не классифицируется как опасный груз

**IATA** : Не классифицируется как опасный груз

### 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

**ADN** : Не классифицируется как опасный груз

**ADR** : Не классифицируется как опасный груз

**RID** : Не классифицируется как опасный груз

**IMDG** : Не классифицируется как опасный груз

**IATA** : Не классифицируется как опасный груз

### 14.4 Группа упаковки

**ADN** : Не классифицируется как опасный груз

**ADR** : Не классифицируется как опасный груз

**RID** : Не классифицируется как опасный груз

**IMDG** : Не классифицируется как опасный груз

**IATA (Груз)** : Не классифицируется как опасный груз

**IATA (Пассажир)** : Не классифицируется как опасный груз

### 14.5 Опасности для окружающей среды

Не классифицируется как опасный груз

### 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Не применимо

**14.7 Транспортировка наливом согласно Приложению II к Конвенции МАРПОЛ и Кодекса IBC (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)**

Не применимо к продукту, "как есть".

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

**15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**

| | | |
|---|---|---|
| Летучие органические соединения | : | Директива 2004/42/EC<br>Содержание летучих органических соединений (ЛОС): 1 г/л |

**15.2 Оценка химической безопасности**

Для данного вещества не требуется оценка химической безопасности.

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

**Полный текст формулировок по охране здоровья**

| | | |
|---|---|---|
| H301 | : | Токсично при проглатывании. |
| H302 | : | Вредно при проглатывании. |
| H310 | : | Смертельно при попадании на кожу. |
| H314 | : | При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. |
| H315 | : | При попадании на кожу вызывает раздражение. |
| H317 | : | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. |
| H318 | : | При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. |
| H330 | : | Смертельно при вдыхании. |
| H400 | : | Чрезвычайно токсично для водных организмов. |
| H410 | : | Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| H411 | : | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

**Полный текст других сокращений**

| | | |
|---|---|---|
| Acute Tox. | : | Острая токсичность |
| Aquatic Acute | : | Острая (краткосрочная) опасность в водной среде |
| Aquatic Chronic | : | Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде |
| Eye Dam. | : | Серьезное поражение глаз |
| Skin Corr. | : | Разъедание кожи |
| Skin Irrit. | : | Раздражение кожи |
| Skin Sens. | : | Кожный аллерген |
| 2004/37/EC | : | Европа. Директива 2004/37/EC по защите работников от опасностей, связанных с воздействием канцерогенов или мутагенов на рабочем месте |
| 2004/37/EC / TWA | : | Предел долговременного воздействия |

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (ЕС) № 1272/2008; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECHA - Европейское химическое агентство; EC-Number - Номер европейского сообщества; ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ErCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; SVHC - особо опасное вещество; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

**Дополнительная информация**

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

MD / RU