

## Hranicoll D3 Smart

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878  
Дата пересмотра: 14.05.2024

Дата выпуска: 14.12.2018

Заменяет версию: 13.12.2022

Версия: 2.1

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

#### 1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь  
Наименование материала : Hranicoll D3 Smart

#### 1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

##### 1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Основная категория использования : Профессиональное использование  
Использование вещества/смеси : Клеи, связующие вещества

##### 1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

#### 1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

##### Дистрибьютор

Hranipex Czech Republic k.s.  
J. Rýznerové 97, Komorovice  
CZ 396 01 Humpolec  
Czech Republic  
T +420 565 501 211

[cz-hranipex@hranipex.com](mailto:cz-hranipex@hranipex.com), [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)

Адрес электронной почты компетентного лица, ответственного за

ПБВ : [sds@regartis.com](mailto:sds@regartis.com)

##### Поставщик

Hranipex OOO  
Tarasovo, Belakvilon 10  
BY 223018 Ždanoviči, Minsk  
Belarus  
T +375 44 55 77 537

[by-hranipex@hranipex.com](mailto:by-hranipex@hranipex.com)

#### 1.4. Телефон экстренной связи

Страна/территория	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи	Комментарий
Беларусь	The Belarus Republican Poisons Centre Городская клиническая больница скорой медицинской помощи г.Минска	ул. Лейтенанта Кижеватова, д.58, пом.4 220024	+375 (17) 212 76 21	

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]

Не классифицируется

Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Информация отсутствует

#### 2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (EC) №1272/2008 [CLP]

Фразы EUN : EUN208 - Содержит 1,2-бензизотиазол-3 (2H) -он; 1,2-бензизотиазолин-3-он(2634-33-5), Реакционная масса 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-она и 2-метил-2H-изотиазол-3-она (3:1)(55965-84-9). Может вызвать аллергическую реакцию.  
EUN210 - Паспорт безопасности предоставляется по запросу.

## Hranicoll D3 Smart

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878  
Дата пересмотра: 14.05.2024

Дата выпуска: 14.12.2018

Заменяет версию: 13.12.2022

Версия: 2.1

### 2.3. Другие опасности

Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII  
Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (EC) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

### 3.1. Вещества

Неприменимо

### 3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]
1,2-бензотиазол-3 (2Н) -он; 1,2-бензотиазолин-3-он Действующее вещество (Биоцид)	CAS №: 2634-33-5 EC №: 220-120-9 Индексный № EC: 613-088-00-6	< 0,05	Acute Tox. 4 (пероральная), H302 (ATE=670 мг/кг вес тела) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Реакционная масса 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-она и 2-метил-2Н-изотиазол-3-она (3:1) Действующее вещество (Биоцид)	CAS №: 55965-84-9 Индексный № EC: 613-167-00-5	< 0,0015	Acute Tox. 2 (при ингаляционном воздействии), H330 (ATE=0,33 мг/л/4 ч) Acute Tox. 2 (дермальная), H310 (ATE=87,12 мг/кг) Acute Tox. 3 (пероральная), H301 (ATE=64 мг/кг) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071

Предельная удельная концентрация:		
Наименование	Идентификация химической продукции	Предельная удельная концентрация (%)
1,2-бензотиазол-3 (2Н) -он; 1,2-бензотиазолин-3-он	CAS №: 2634-33-5 EC №: 220-120-9 Индексный № EC: 613-088-00-6	(0,05 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317
Реакционная масса 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-она и 2-метил-2Н-изотиазол-3-она (3:1)	CAS №: 55965-84-9 Индексный № EC: 613-167-00-5	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314

## Hranicoll D3 Smart

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878  
Дата пересмотра: 14.05.2024

Дата выпуска: 14.12.2018

Заменяет версию: 13.12.2022

Версия: 2.1

Замечания : Примечание В: Некоторые вещества (кислоты, основания и т. д.) выводятся на рынок в водных растворах при различных концентрациях, и поэтому эти растворы требуют различной классификации и маркировки, поскольку опасности варьируются в разных концентрациях. В Части 3 записи с Примечанием В имеют общие обозначения следующего вида: «азотная кислота... %». В этом случае поставщик должен указать процентную концентрацию раствора на этикетке. Если не указано иное, предполагается, что процентная концентрация рассчитывается на основании вес/вес.

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения : В случае недомогания проконсультироваться с врачом.

Первая помощь при вдыхании : Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. При появлении респираторных симптомов: Обратиться в токсикологический центр или к врачу.

Первая помощь при попадании на кожу : Промыть кожу большим количеством воды. Обратиться к врачу, если раздражение не проходит.

Первая помощь при попадании в глаза : Промыть глаза водой в качестве меры предосторожности. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.

Первая помощь при проглатывании : Не вызывать рвоту. Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия.

#### 4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия при попадании на кожу : Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

#### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение.

### РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

#### 5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения : Водяной туман. Сухой порошок. Пена. Углекислый газ. Использовать соответствующие средства для борьбы с возникающими в непосредственной близости пожарами.

Неприемлемые средства пожаротушения : Сильная струя воды.

#### 5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасность возгорания : Неогнеопасный.

Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара : Могут выделяться токсичные газы. Окись углерода. Углекислый газ. Воздействие продуктов сгорания или разложения может быть вредным для вашего здоровья.

#### 5.3. Советы для пожарных

Инструкция по пожаротушению : Убрать контейнеры из зоны пожара, если это можно сделать без риска для здоровья. Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры распылением воды или водяными брызгами. Соблюдайте осторожность при борьбе с любым пожаром с участием химических веществ. Не вдыхать дым от пожара или пары разложения.

Средства защиты при пожаротушении : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.

Прочая информация : Не допускать попадания стоков от борьбы с огнем в канализацию и водотоки. Утилизируйте промывочную воду в соответствии с местными и национальными правилами.

## Hranicoll D3 Smart

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878  
Дата пересмотра: 14.05.2024

Дата выпуска: 14.12.2018

Заменяет версию: 13.12.2022

Версия: 2.1

### РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

#### 6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

##### 6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

- Средства защиты : Использовать рекомендуемые средства индивидуальной защиты.
- Порядок действий при аварийной ситуации : Проветрить зону разлива. Остановить утечку безопасным образом. Ходить по разлившемуся/рассыпавшемуся веществу с осторожностью. Избегать контакта с кожей и глазами.

##### 6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

- Средства защиты : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты".

#### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускается попадание в сточные воды, водную систему (подземные воды, водоемы) или в почву.

#### 6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

- Методы очистки : Собрать пролитую жидкость в абсорбирующий материал. Собрать механически (путем подметания или лопатой) и поместить в специально предназначенный контейнер для сброса отходов. Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности.

#### 6.4. Ссылка на другие разделы

См. раздел 8 о применении средств индивидуальной защиты. См. раздел 13 об утилизации отходов, образующихся при очистке.

### РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

#### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

- Меры предосторожности при работе с продуктом : Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Использовать средства индивидуальной защиты. Избегать вдыхание газ, пары, аэрозоли. Избегать длительного и повторяющегося контакта с кожей. Хранить вдали от продуктов питания и напитков, в том числе для животных. Хранить в плотно закрытой упаковке пока материал не используется.
- Гигиенические меры : Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

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

- Условия хранения : Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте. Хранить в герметично закрытых контейнерах. Хранить только в фабричной емкости. Оберегать от мороза.

#### 7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

### РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

#### 8.1. Параметры контроля

##### 8.1.1 Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

Информация отсутствует

##### 8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

## Hranicoll D3 Smart

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878  
Дата пересмотра: 14.05.2024

Дата выпуска: 14.12.2018

Замениет версию: 13.12.2022

Версия: 2.1

### 8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

### 8.1.4. DNEL и PNEC

<b>1,2-бензизотиазол-3 (2H) -он; 1,2-бензизотиазолин-3-он (2634-33-5)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Рабочие)</b>	
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	0,966 мг/кг сухого веса
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	6,81 мг/м <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Население в целом)</b>	
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	1,2 мг/м <sup>3</sup>
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	0,345 мг/кг сухого веса
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC вода (пресная вода)	4,03 мкг/л
PNEC вода (морская вода)	0,403 мкг/л
PNEC вода (периодический, пресная вода)	1,1 мкг/л
PNEC вода (периодический, морская вода)	0,11 мкг/л
<b>PNEC (Осадок)</b>	
PNEC осадок (пресная вода)	49,9 мкг/кг/мертвого веса
PNEC осадок (морская вода)	4,99 мкг/кг/мертвого веса
<b>PNEC (Почва)</b>	
PNEC почва	3 мг/кг сухого веса
<b>PNEC (СТР)</b>	
PNEC очистное сооружение	1,03 мг/л
<b>Реакционная масса 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-она и 2-метил-2H-изотиазол-3-она (3:1) (55965-84-9)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Рабочие)</b>	
Острая - локальные эффекты, вдыхание	0,04 мг/м <sup>3</sup>
Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание	0,02 мг/м <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Население в целом)</b>	
Острая - системные эффекты, оральная	0,11 мг/кг вес тела
Острая - локальные эффекты, вдыхание	0,04 мг/м <sup>3</sup>
Долгосрочная - системные эффекты, оральная	0,09 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание	0,02 мг/м <sup>3</sup>
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC вода (пресная вода)	0,00339 мг/л
PNEC вода (морская вода)	0,00339 мг/л
PNEC вода (периодический, пресная вода)	0,00339 мг/л
PNEC вода (периодический, морская вода)	0,00339 мг/л
<b>PNEC (Осадок)</b>	
PNEC осадок (пресная вода)	0,027 мг/л
PNEC осадок (морская вода)	0,027 мг/л

## Hranicoll D3 Smart

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878  
Дата пересмотра: 14.05.2024

Дата выпуска: 14.12.2018

Заменяет версию: 13.12.2022

Версия: 2.1

### Реакционная масса 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-она и 2-метил-2H-изотиазол-3-она (3:1) (55965-84-9)

#### PNEC (Почва)

PNEC почва 0,01 мг/кг сухого веса

#### PNEC (STP)

PNEC очистное сооружение 0,23 мг/л

#### 8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

### 8.2. Применимые меры технического контроля

#### 8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

##### Надлежащий инженерный контроль:

Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

#### 8.2.2. Средства индивидуальной защиты

##### Средства индивидуальной защиты:

Избегать любого ненужного воздействия. Использовать рекомендуемые средства индивидуальной защиты.

##### 8.2.2.1. Защита глаз и лица

###### Защита глаз:

Использовать защитные очки, если существует риск контакта с глазами путем разбрызгивания. EN ISO 16321-1

##### 8.2.2.2. Предохранение от Кожа

###### Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду. ISO 13688. EN 13034

###### Защита рук:

В случае неоднократного или продолжительного воздействия: Нитрильный каучук, ISO 374-1. При выборе подходящей толщины, материала и проницаемости следуйте рекомендациям производителя перчаток. Перчатки должны быть заменены после каждого использования и при малейших знаках износа или перфорации

##### 8.2.2.3. Защита органов дыхания

###### Защита органов дыхания:

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания. рекомендуемый тип фильтра: Тип А. EN 143

##### 8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

#### 8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

##### Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду.

##### Прочая информация:

Всегда мойте руки после обращения с продуктом. Избегать контакта с кожей и глазами. Не принимать пищу и питье, не курить во время использования.

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

#### 9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкое
Цвет	: белый.
Внешний вид	: Липкий.
Запах	: Характерный.
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: Неприменимо

## Hranicoll D3 Smart

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 14.12.2018

Дата пересмотра: 14.05.2024

Заменяет версию: 13.12.2022

Версия: 2.1

Температура замерзания	: Отсутствует
Точка кипения	: Отсутствует
Воспламеняемость	: Неприменимо
Взрывчатые свойства	: Невзрывчатая продукция.
Окислительные свойства	: Окислительные свойства.
Нижний предел взрываемости	: Отсутствует
Верхний предел взрываемости	: Отсутствует
Температура вспышки	: Отсутствует
Температура самовозгорания	: Отсутствует
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: Отсутствует
Вязкость, кинематическая	: Отсутствует
Растворимость	: Смешивается с водой.
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Давление пара	: Отсутствует
Давление паров при 50°C	: Отсутствует
Плотность	: Отсутствует
Относительная плотность	: Отсутствует
Относительная плотность пара при 20°C	: Отсутствует
Характеристики частиц	: Неприменимо

### 9.2. Прочая информация

#### 9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

#### 9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Содержание ЛОС : 0 %

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Продукт не реактивен при нормальных условиях использования, хранения и транспортирования.

### 10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

### 10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Отсутствуют при рекомендуемых условиях хранения и обращения (см. раздел 7).

### 10.5. Несовместимые материалы

Информация отсутствует

### 10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

Острая токсичность (пероральная) : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

## Hranicoll D3 Smart

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878

Дата выпуска: 14.12.2018

Дата пересмотра: 14.05.2024

Заменяет версию: 13.12.2022

Версия: 2.1

Острая токсичность (дермальная)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

### 1,2-бензизотиазол-3 (2H) -он; 1,2-бензизотиазолин-3-он (2634-33-5)

ЛД50, в/ж, крысы 670 – 784 мг/кг (OECD 401)

ЛД50, н/к, крысы > 2000 мг/кг (OECD 402)

### Реакционная масса 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-она и 2-метил-2H-изотиазол-3-она (3:1) (55965-84-9)

ЛД50, в/ж, крысы 64 мг/кг

ЛД50, н/к, кролики 87,12 мг/кг

CL50, инг., крысы (мг/л) 0,33 мг/л/4 ч

Разъединение/раздражение кожи	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Респираторная или кожная сенсibilизация	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Канцерогенность	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Опасность при аспирации	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

## 11.2. Информация о других опасностях

### 11.2.1. Эндокринные разрушающие свойства

Неблагоприятные последствия для здоровья, вызванные вредящими эндокринной системе свойствами : Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

### 11.2.2. Прочая информация

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1. Токсичность

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

## Hranicoll D3 Smart

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878  
Дата пересмотра: 14.05.2024

Дата выпуска: 14.12.2018

Замениет версию: 13.12.2022

Версия: 2.1

### 1,2-бензизотиазол-3 (2H) -он; 1,2-бензизотиазолин-3-он (2634-33-5)

CL50 (рыбы) [1]	2,18 мг/л (Onchorhynchus mykiss) (OECD 203)
ЕС50 (ракообразные) [1]	2,94 мг/л (Daphnia magna) (OECD 202)
ЕС50 (72ч - водоросли) [1]	0,15 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
КНЭ хроническая водорослей	0,055 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

### Реакционная масса 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-она и 2-метил-2H-изотиазол-3-она (3:1) (55965-84-9)

CL50 (рыбы) [1]	0,19 мг/л (Onchorhynchus mykiss)
ЕС50 (ракообразные) [1]	0,18 мг/л (Daphnia magna)
ЕС50 (72ч - водоросли) [1]	0,0063 мг/л (Skeletonema costatum) (OECD 201)
КНЭ хроническая рыб	0,098 мг/л (Onchorhynchus mykiss) (OECD 215)
КНЭ хроническая ракообразных	0,328 мг/л (Daphnia magna)(OECD 211)
КНЭ хроническая водорослей	0,0005 мг/л (Skeletonema costatum) (OECD 201)

## 12.2. Стойкость и разлагаемость

### Hranicoll D3 Smart

Стойкость и разлагаемость	Информация отсутствует.
---------------------------	-------------------------

## 12.3. Потенциал биоаккумуляции

### Реакционная масса 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-она и 2-метил-2H-изотиазол-3-она (3:1) (55965-84-9)

Потенциал биоаккумуляции	Основываясь на значении коэффициента распределения октанол-вода аккумулярование в организмах не предполагается.
--------------------------	---

## 12.4. Мобильность в почве

### 1,2-бензизотиазол-3 (2H) -он; 1,2-бензизотиазолин-3-он (2634-33-5)

Нормализованный коэффициент поглощения органического углерода (Log K <sub>oc</sub> )	≈ 0,97 @ 25°C, OECD 121
--	-------------------------

## 12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

### Hranicoll D3 Smart

Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII
Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

## 12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Неблагоприятное воздействие на окружающую среду, вызванное вредящими эндокринной системе свойствами : Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (EC) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

## 12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Дополнительная информация : Не допускать распространения большого количества вещества в данном состоянии в окружающей среде, а также сброса в канализацию и реки

## Hranicoll D3 Smart

Дата выпуска: 14.12.2018  
в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878  
Дата пересмотра: 14.05.2024  
Замениет версию: 13.12.2022

Версия: 2.1

### РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

#### 13.1. Методы обращения с отходами

Региональный регламент по обращению с отходами	: Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.
Методы обращения с отходами	: Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.
Рекомендации по очистке сточных вод	: Не выбрасывать отходы в канализацию.
Рекомендации по утилизации продукта / упаковки	: Полностью опорожнить упаковку перед дезинфекцией. Возможно повторное использование после дезактивации.
Экологическая информация	: Не допускать попадания в окружающую среду.
Европейский перечень отходов (LoW, EC 2000/532)	: 08 04 10 - Отходы клеев и герметиков, за исключением упомянутых в 08 04 09

### РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Номер ООН или идентификационный номер</b>				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН</b>				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
<b>14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке</b>				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
<b>14.4. Группа упаковки</b>				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
<b>14.5. Экологические опасности</b>				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
Дополнительная информация отсутствует				

#### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

##### Транспортирование автомобильным транспортом

Неприменимо

##### Транспортирование морским транспортом

Неприменимо

##### Транспортирование воздушным транспортом

Неприменимо

##### Транспортирование по внутренним водным путям

Неприменимо

##### Транспортирование железнодорожным транспортом

Неприменимо

#### 14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

## Hranicoll D3 Smart

Дата выпуска: 14.12.2018

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878  
Дата пересмотра: 14.05.2024

Заменяет версию: 13.12.2022

Версия: 2.1

### РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

#### 15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

##### 15.1.1. Регулирование ЕС

###### REACH Приложение XVII (Список ограничений)

###### Список веществ, подлежащих ограничению в ЕС (REACH, Приложение XVII)

Код идентификации	Применимо в отношении
3(b)	Реакционная масса 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-она и 2-метил-2Н-изотиазол-3-она (3:1)
3(c)	Реакционная масса 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-она и 2-метил-2Н-изотиазол-3-она (3:1)

###### Приложение XIV REACH (Список разрешений)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XIV к Регламенту REACH (Список веществ, подлежащих авторизации)

###### Список кандидатов REACH (SVHC)

Не содержит веществ из Списка веществ-кандидатов REACH

###### Регламент PIC (предварительное обоснованное согласие)

Не содержит веществ, указанных в перечне PIC (Регламент ЕС 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химикатов):

###### Регулирование CO3 (стойкие органические загрязнители)

Не содержит веществ, указанных в перечне CO3 (Регламент ЕС 2019/1021 о стойких органических загрязнителях)

###### Регламент по озону (1005/2009)

Не содержит веществ, указанных в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой):

###### Регламент двойного назначения (428/2009)

Не содержит веществ, подпадающих под действие РЕГЛАМЕНТА СОВЕТА (ЕС) № 428/2009 от 5 мая 2009 года, устанавливающего режим Сообщества для контроля экспорта, передачи, посредничества и транзита товаров двойного назначения.

###### Директива ЛОС (2004/42)

Содержание ЛОС : 0 %

###### Постановление о прекурсорах взрывчатых веществ (2019/1148)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ)

###### Постановление о прекурсорах лекарственных средств (273/2004)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров наркотических веществ (Регламент ЕС 273/2004 об изготовлении и размещении на рынке определенных веществ, используемых при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ)

##### 15.1.2. Национальное регулирование

Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета, касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ (REACH)

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1272/2008 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменяющий и отменяющий директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/СЕ, и вносящий изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006

#### 15.2. Оценка химической безопасности веществ

Информация отсутствует

## Hranicoll D3 Smart

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878  
Дата пересмотра: 14.05.2024

Дата выпуска: 14.12.2018

Замениет версию: 13.12.2022

Версия: 2.1

### РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению			
Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
	Дата пересмотра	Изменено	
	Отменяет	Изменено	
5.2	Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	Изменено	
6.2	Меры предосторожности по защите окружающей среды	Изменено	
8.2	Защита рук	Изменено	
8.2	Защита глаз	Изменено	
8.2	Защита кожи и тела	Изменено	
8.2	Прочая информация	Добавлено	
9.1	Запах	Добавлено	
12.3	Потенциал биоаккумуляции	Удалено	
12.4	Экология - грунт	Удалено	

Аббревиатуры и акронимы:	
ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (EC)
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (EC) № 1907/2006
ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
oCoB	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный

Источники данных

: Руководство ECHA по составлению паспортов безопасности  
База данных инвентаризации ECHA C&L.  
Документы по безопасности материалов поставщика.

Рекомендация по обучению

: Нормальное применение этого продукта означает применение в соответствии с инструкциями на упаковке.

Полный текст фраз H и EUN:	
Acute Tox. 2 (дермальная)	Острая токсичность (дермальная) - класс 2
Acute Tox. 2 (при ингаляционном воздействии)	Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) - класс 2
Acute Tox. 3 (пероральная)	Острая токсичность (пероральная) - класс 3

## Hranicoll D3 Smart

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878  
Дата пересмотра: 14.05.2024

Дата выпуска: 14.12.2018

Замениет версию: 13.12.2022

Версия: 2.1

### Полный текст фраз H и ECH:

Acute Tox. 4 (пероральная)	Острая токсичность (пероральная) - класс 4
Aquatic Acute 1	Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 1
Aquatic Chronic 1	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 1
Aquatic Chronic 2	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 2
ECH071	Разъедает дыхательные пути.
ECH208	Содержит 1,2-бензизотиазол-3 (2H) -он; 1,2-бензизотиазолин-3-он(2634-33-5), Реакционная масса 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-она и 2-метил-2H-изотиазол-3-она (3:1)(55965-84-9). Может вызвать аллергическую реакцию.
ECH210	Паспорт безопасности предоставляется по запросу.
Eye Dam. 1	Повреждение/раздражение глаз - класс 1
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
H301	Токсично при проглатывании.
H302	Вредно при проглатывании.
H310	Смертельно при контакте с кожей.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H330	Смертельно при вдыхании.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Skin Corr. 1C	Поражение/раздражение кожи - подкласс 1C
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи - класс 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожная - класс 1
Skin Sens. 1A	Сенсибилизация кожная - класс 1A

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта