

# Hranicoll D3 Smart

Дата випуску: 14.12.2018

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
дата оновлення: 14.05.2024

Замінює версію: 13.12.2022

версія: 2.1

## РОЗДІЛ1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

### 1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту : Суміш  
Найменування : Hranicoll D3 Smart

### 1.2. Відповідне ідентифіковане використання речовини або суміші, та використання, якого слід уникати

#### 1.2.1. Відповідне ідентифіковане використання

Основні категорії використання : Професійне використання  
Використання речовини / суміші : Клеї, сполучні речовини

#### 1.2.2. Небажані види застосування

Додаткова інформація відсутня

### 1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорту безпеки

#### Дистриб'ютор

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)

Адреса електронної пошти уповноваженої особи, відповідальної за SDS :

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

#### Постачальник

Hranipex Ltd  
Striyska ulice 24A Lvovsky region  
UA- 81134 Lipniky  
Ukraine  
T +38 050 745 78 79 - F +38 032 277 78 43

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

### 1.4. Телефон гарячої лінії

Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ2: Потенційні небезпеки

### 2.1. Класифікація речовини або суміші

#### Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]

Без рубрики

#### Несприятливі фізико-хімічна дія на здоров'я людини і навколишнє середовище

Додаткова інформація відсутня

### 2.2. Елементи маркування

#### Маркування згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]

фрази EUN : EUN208 - Містить 1,2-бензотіазол-3 (2H) -он; 1,2-бензотіазолін-3-он(2634-33-5),  
Реакційна маса 5-хлор-2-метил-2H-ізотіазол-3-ону та 2-метил-2H-ізотіазол-3-ону  
(3:1)(55965-84-9). Може викликати алергічну реакцію.  
EUN210 - Паспорт про дані безпеки речовини надається за запитом.

### 2.3. Інші небезпеки

Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH

Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСДБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH

Суміш не містить речовин, включених до списку, складеного відповідно до п.1 Статті 59 REACH, як таких, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, або речовин, що визначаються як такі, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті Європейської Комісії (EC) 2017/2100 або в Регламенті Європейської Комісії (EC) 2018/605, в концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

## Hranicoll D3 Smart

Дата випуску: 14.12.2018

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
дата оновлення: 14.05.2024

Замінює версію: 13.12.2022

версія: 2.1

### РОЗДІЛ3: Склад/ відомості про компоненти

#### 3.1. Речовини

Не застосовно

#### 3.2. Суміш

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он; 1,2-бензизотіазолін-3-он Активна речовина (Біоцид)	CAS-№: 2634-33-5 EC-№: 220-120-9 ІНДЕКС №: 613-088-00-6	< 0,05	Acute Tox. 4 (Оральний), H302 (ATE=670 мг / кг маси тіла) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Реакційна маса 5-хлор-2-метил-2H-ізотіазол-3-ону та 2-метил-2H-ізотіазол-3-ону (3:1) Активна речовина (Біоцид)	CAS-№: 55965-84-9 ІНДЕКС №: 613-167-00-5	< 0,0015	Acute Tox. 2 (вдихання), H330 (ATE=0,33 мг / л/4 год) Acute Tox. 2 (шкіряний), H310 (ATE=87,12 мг / кг) Acute Tox. 3 (Оральний), 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

#### Специфічні ліміти концентрації:

Ім'я	Ідентифікатор продукту	Специфічні ліміти концентрації (%)
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он; 1,2-бензизотіазолін-3-он	CAS-№: 2634-33-5 EC-№: 220-120-9 ІНДЕКС №: 613-088-00-6	(0,05 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317
Реакційна маса 5-хлор-2-метил-2H-ізотіазол-3-ону та 2-метил-2H-ізотіазол-3-ону (3:1)	CAS-№: 55965-84-9 ІНДЕКС №: 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

Примітки

: Примітка В: Деякі речовини (кислоти, луги тощо) розміщуються на ринку в водних розчинах при різних концентраціях і, отже, ці рішення вимагають різної класифікації і маркування, так як небезпека змінюється при різних концентраціях. У частині 3 записи з приміткою В мають загальну позначку наступного типу: "азотна кислота ...%". У цьому випадку постачальник повинен вказати процентну концентрацію розчину на етикетці. Якщо не вказано інше, передбачається, що процентний вміст розраховане на вагу / вага основи.

Див. розшифровку характеристик безпеки H та EUN у розділі 16

### РОЗДІЛ4: Заходи щодо надання першої допомоги

#### 4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

Загальна перша допомога

: При відчутті нездужання звернутися до лікаря.

Перша допомога після вдихання

: Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні. При появі респіраторних симптомів: звернутися в токсикологічний центр або до лікаря.

## Hranicoll D3 Smart

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
Дата випуску: 14.12.2018 дата оновлення: 14.05.2024 Замінює версію: 13.12.2022 версія: 2.1

- Перша допомога після контакту зі шкірою : негайно промити зону контакту великою кількістю води. Якщо подразнення не проходить, звернутися до лікаря.
- Перша допомога після контакту з очима : Промити очі водою в якості запобіжного заходу. У разі, якщо подразнення очей не проходить, звернутися до лікаря.
- Перша допомога після ковтання : Не викликати блювання. зателефонувати в токсикологічний центр або лікарю, якщо ви відчули нездужання.

### 4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

- Симптоми/наслідки після ковтання : Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

### 4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Симптоматичне лікування.

## РОЗДІЛ 5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

### 5.1. Засіб пожежогасіння

- Відповідні засоби пожежогасіння : Водяний туман. Сухий порошок. Піна. Вуглекислий газ. Вживати належних заходів для гасіння пожеж в сусідніх областях.
- Невідповідні засоби пожежогасіння : Вогнегасник з компактним струменем.

### 5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

- Пожежна небезпека : Незаймистий.
- Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі : Можливе виділення токсичних газів. Окис вуглецю. Вуглекислий газ. Вплив продуктів згоряння або розкладання може бути шкідливим для вашого здоров'я.

### 5.3. Інструкції з пожежогасіння

- Необхідні заходи у разі пожежогасіння : Прибрати контейнери із зони пожежі у тому випадку, якщо це можна зробити без ризику для здоров'я. Охолодити контейнери, що не захищені від експозиції, розбризкуванням води чи її випарів. Будьте обережні при гасінні пожеж будь-яких хімічних продуктів. Не вдихати дим пожежі або випари розкладання.
- Засоби протипожежного захисту : Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Автономний ізолюючий дихальний апарат. Повний захист тіла.
- Інші відомості : Перешкодити стіканню пожежозахисних продуктів в каналізацію або водні шляхи. Утилізуйте промивну воду відповідно до місцевих та національних правил.

## РОЗДІЛ 6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

### 6.1. Запобіжні заходи для персоналу, захисне обладнання та правила поведінки у екстрених ситуаціях

#### 6.1.1. Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

- Засоби захисту : Надягати рекомендовані засоби індивідуального захисту.
- Плани надзвичайних заходів : Провірити область, де сталося розливання. Зупинити витік, якщо це можна зробити безпечним шляхом. Ходити по пролитій речовині з обережністю. Уникати контакту зі шкірою та очима.

#### 6.1.2. Для аварійних бригад

- Засоби захисту : Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Для отримання додаткової інформації див. розділ 8: Контроль впливу- засоби індивідуального захисту.

### 6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Не допускайте потрапляння суміші в каналізацію, систему водопостачання (підземні води, поверхневі води) або ґрунт.

### 6.3. Методи та матеріали для збору та очищенню

- Методи очищення : Зібрати проливу рідину в абсорбуючий матеріал. Зібрати механічно (шляхом підмітання або лопатою) і помістити у відповідний контейнер для усунення. Знищити відповідно до чинних положень безпеки місцевого/ національного законодавства.

# Hranicoll D3 Smart

Дата випуску: 14.12.2018 згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
 дата оновлення: 14.05.2024 Замінює версію: 13.12.2022 версія: 2.1

## 6.4. Посилання на інші розділи

Див розділ 8 щодо персональних захисних засобів для використання. Дивіться розділ 13 щодо утилізації відходів, що утворюються при очищенні.

## РОЗДІЛ7: Використання і зберігання

### 7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

- Заходи безпеки при безпечному поводженні : Добре провітрювати робоче місце. Носити індивідуальне захисне спорядження. Не вдихати газ, пари, аерозолі. Уникати тривалого і повторюваного контакту зі шкірою. Зберігати подалі від харчових продуктів, напоїв та кормів для тварин. Зберігати в щільно закритій тарі, якщо не використовується.
- Заходи гігієни : Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Мийте руки після роботи з.

### 7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

- умови зберігання : Зберігати в добре провітрюваному приміщенні. Зберігати в прохолодному місці. Зберігати у герметично закритих і належно вентиляованих ємностях. Зберігати тільки в оригінальній упаковці. Забезпечити захист від замерзання.

### 7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ8: Обмеження і контроль експозиційної дози / Індивідуальні засоби захисту

### 8.1. Контрольні параметри

#### 8.1.1 Національний професійний вплив і біологічні граничні значення

Додаткова інформація відсутня

#### 8.1.2. Рекомендовані процедури моніторингу

Додаткова інформація відсутня

#### 8.1.3. Утворені речовини, що забруднюють повітря

Додаткова інформація відсутня

#### 8.1.4. DNEL (рівень гранично прийнятного впливу) і PNEC (прогнозована безпечна концентрація)

1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он; 1,2-бензизотіазолін-3-он (2634-33-5)	
<b>DNEL/DMEL (Працівники)</b>	
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	0,966 мг / кг сухої ваги
Довготривала дія - системний ефект, оральний	6,81 мг / м <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (загальне населення)</b>	
Довготривала дія - системний ефект, оральний	1,2 мг / м <sup>3</sup>
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	0,345 мг / кг сухої ваги
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC aqua (прісна вода)	4,03 мкг / л
PNEC aqua (морська вода)	0,403 мкг / л
PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)	1,1 мкг / л
PNEC aqua (переривчастий, морська вода)	0,11 мкг / л
<b>PNEC (Осад)</b>	
PNEC осад (прісна вода)	49,9 суха вага

## Hranicoll D3 Smart

Дата випуску: 14.12.2018

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
дата оновлення: 14.05.2024

Замінює версію: 13.12.2022

версія: 2.1

<b>1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он; 1,2-бензизотіазолін-3-он (2634-33-5)</b>	
PNEC осад (морська вода)	4,99 суха вага
<b>PNEC (ґрунт)</b>	
PNEC ґрунт	3 мг / кг сухої ваги
<b>PNEC (STP-станція очищення стічних вод )</b>	
PNEC установка очищення стічних вод	1,03 мг / л
<b>Реакційна маса 5-хлор-2-метил-2H-ізотіазол-3-ону та 2-метил-2H-ізотіазол-3-ону (3:1) (55965-84-9)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Працівники)</b>	
Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні	0,04 мг / м <sup>3</sup>
Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні	0,02 мг / м <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (загальне населення)</b>	
Гострі - системні ефекти, оральний	0,11 мг / кг маси тіла
Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні	0,04 мг / м <sup>3</sup>
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	0,09 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні	0,02 мг / м <sup>3</sup>
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC aqua (прісна вода)	0,00339 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	0,00339 мг / л
PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)	0,00339 мг / л
PNEC aqua (переривчастий, морська вода)	0,00339 мг / л
<b>PNEC (Осад)</b>	
PNEC осад (прісна вода)	0,027 мг / л
PNEC осад (морська вода)	0,027 мг / л
<b>PNEC (ґрунт)</b>	
PNEC ґрунт	0,01 мг / кг сухої ваги
<b>PNEC (STP-станція очищення стічних вод )</b>	
PNEC установка очищення стічних вод	0,23 мг / л

### 8.1.5. Контрольна група

Додаткова інформація відсутня

## 8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

### 8.2.1. Відповідні об'єкти технічного регулювання

#### Відповідні об'єкти технічного регулювання:

Добре провітрювати робоче місце.

### 8.2.2. Засоби індивідуального захисту

#### Засоби індивідуального захисту:

Уникати непотрібного впливу. Надягати рекомендовані засоби індивідуального захисту.

#### 8.2.2.1. Захист очей і обличчя

##### Захист очей:

Використовуйте захисні окуляри, коли існує можливість контакту з очима через бризки. EN ISO 16321-1

## Hranicoll D3 Smart

Дата випуску: 14.12.2018

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

дата оновлення: 14.05.2024

Замінює версію: 13.12.2022

версія: 2.1

### 8.2.2.2. Захист шкіри

#### Захист тіла та шкіри:

Носити відповідний захисний одяг. ISO 13688. EN 13034

#### Захист рук:

Якщо багаторазовому або тривалому впливі Нітриловий каучук, ISO 374-1. Дотримуйтесь рекомендацій виробника рукавичок щодо правильного вибору товщини, матеріалу та проникності. Потрібно замінити рукавички після кожного використання і після появи щонайменших слідів перфорації або зношування

### 8.2.2.3. Захист органів дихання

#### Захист органів дихання:

У випадку недостатньої вентиляції надіти відповідні засоби захисту органів дихання. Рекомендований тип фільтра. Тип А. EN 143

### 8.2.2.4. Термічна небезпека

Додаткова інформація відсутня

### 8.2.3. Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля

#### Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля:

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

#### Інші відомості:

Мийте руки після роботи з. Уникати контакту з очима і шкірою. Не їсти, не пити і не палити під час роботи.

## РОЗДІЛ 9: Фізичні і хімічні властивості

### 9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан	: Рідкий
Колір	: білий.
зовнішній вигляд	: в'язкий.
Запах	: Властивості.
Поріг запаху	: Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	: Не застосовно
Температура замерзання	: Недоступний
Температура кипіння	: Недоступний
Займистість	: Не застосовно
Вибухові властивості	: Невибуховий.
Окислювальні властивості	: Окислювальні властивості.
Нижня межа вибуховості	: Недоступний
Верхня межа вибуховості	: Недоступний
Точка займання	: Недоступний
Температура самозаймання	: Недоступний
Температура розпаду	: Недоступний
pH	: Недоступний
В'язкість, кінематична	: Недоступний
Розчинність	: Змішується з водою.
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow)	: Недоступний
Тиск пари	: Недоступний
Тиск випарів за температури 50 ° C	: Недоступний
Густина	: Недоступний
Відносна щільність	: Недоступний
Відносна густина пари при температура 20°C	: Недоступний
Характеристики часточок	: Не застосовно

### 9.2. Інші відомості

#### 9.2.1. Інформації про класи фізичної небезпеки

Додаткова інформація відсутня

#### 9.2.2. Інші характеристики безпеки

Вміст VOC (летких органічних сполук) : 0 %

# Hranicoll D3 Smart

Дата випуску: 14.12.2018

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
 дата оновлення: 14.05.2024

Замінює версію: 13.12.2022

версія: 2.1

## РОЗДІЛ 10: Стійкість і реакційна здатність

### 10.1. Реакційна здатність

Продукт не є реактивним за нормальних умов використання, зберігання і транспортування.

### 10.2. Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних умовах.

### 10.3. Можливість небезпечних реакцій

Ніяких небезпечних реакцій невідомо за нормальних умов експлуатації.

### 10.4. Неприпустимі умови

Жодна з рекомендованих умов зберігання і обробки (див. розділ 7).

### 10.5. Несумісні матеріали

Додаткова інформація відсутня

### 10.6. Небезпечні продукти розкладання

За нормальних умов зберігання і обробки небезпечні продукти розкладу виділятися не повинні.

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

### 11.1. Інформація про класи безпеки, визначені в Регламенті (ЄС) № 1272/2008

Гостра токсичність ( пероральна )	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Гостра токсичність ( дермальна )	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Гостра токсичність (при вдиханні )	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

#### 1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он; 1,2-бензизотіазолін-3-он (2634-33-5)

LD50 пероральний, щур	670 – 784 мг / кг (OECD 401)
LD50 через шкіру, щур	> 2000 мг / кг (OECD 402)

#### Реакційна маса 5-хлор-2-метил-2H-ізотіазол-3-ону та 2-метил-2H-ізотіазол-3-ону (3:1) (55965-84-9)

LD50 пероральний, щур	64 мг / кг
LD50 через шкіру, кролик	87,12 мг / кг
LC50 Інгаляція - Щур	0,33 мг / л/4 год

Хімічний опік/ подразнення шкіри	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Важке ушкодження/ подразнення очей	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Небезпека сенсibiлізації дихальних шляхів і шкіри	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Мутагенність зародкових клітин	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Канцерогенність	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Репродуктивна токсичність	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

## Hranicoll D3 Smart

Дата випуску: 14.12.2018 згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
 дата оновлення: 14.05.2024 дата оновлення: 14.05.2024 Замінює версію: 13.12.2022 версія: 2.1

Небезпека вдихання : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

### 11.2. Інформація про інші небезпеки

#### 11.2.1. Шкідливі для ендокринної системи властивості

Несприятливі наслідки для здоров'я, спричинені шкідливими для ендокринної системи властивостями : Суміш не містить речовин, включених до списку, складеного відповідно до п.1 Статті 59 REACH, як таких, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, або речовин, що визначаються як такі, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті Європейської Комісії (EC) 2017/2100 або в Регламенті Європейської Комісії (EC) 2018/605, в концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

#### 11.2.2. Інші відомості

Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

### 12.1. Токсичність

Небезпечно для водного середовища з короткотерміновими наслідками (гострі) : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)  
 Небезпечно для водного середовища з довготерміновими наслідками (хронічні) : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

#### 1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он; 1,2-бензизотіазолін-3-он (2634-33-5)

LC50 - Риби [1]	2,18 мг / л (Onchorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50 - Ракоподібні [1]	2,94 мг / л (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50 72 год - Водорості [1]	0,15 мг / л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC хронічний, водорості	0,055 мг / л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

#### Реакційна маса 5-хлор-2-метил-2H-ізотіазол-3-ону та 2-метил-2H-ізотіазол-3-ону (3:1) (55965-84-9)

LC50 - Риби [1]	0,19 мг / л (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Ракоподібні [1]	0,18 мг / л (Daphnia magna)
EC50 72 год - Водорості [1]	0,0063 мг / л (Skeletonema costatum) (OECD 201)
NOEC хронічний риба	0,098 мг / л (Oncorhynchus mykiss) (OECD 215)
NOEC хронічний ракоподібний	0,328 мг / л (Daphnia magna)(OECD 211)
NOEC хронічний, водорості	0,0005 мг / л (Skeletonema costatum) (OECD 201)

### 12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

#### Hranicoll D3 Smart

Стійкість та здатність до біологічного розкладу : Додаткова інформація відсутня.

### 12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

#### Реакційна маса 5-хлор-2-метил-2H-ізотіазол-3-ону та 2-метил-2H-ізотіазол-3-ону (3:1) (55965-84-9)

Показник потенціалу біоаккумуляції : За коефіцієнтом розподілу октанол/вода, можливість накопичення в організмі є малоюмовірною.

### 12.4. Мобільність в ґрунті

#### 1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он; 1,2-бензизотіазолін-3-он (2634-33-5)

Нормалізований коефіцієнт поглинання органічного вуглецю (log Kow) :  $\approx 0,97 @ 25^{\circ}\text{C}$ , OECD 121



# Hranicoll D3 Smart

Дата випуску: 14.12.2018

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
дата оновлення: 14.05.2024

Замінює версію: 13.12.2022

версія: 2.1

## 12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

### Hranicoll D3 Smart

Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH

Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH

## 12.6. Шкідливі для ендокринної системи властивості

Несприятливий вплив на навколишнє середовище, спричинений шкідливими для ендокринної системи властивостями : Суміш не містить речовин, включених до списку, складеного відповідно до п.1 Статті 59 REACH, як таких, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, або речовин, що визначаються як такі, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті Європейської Комісії (EC) 2017/2100 або в Регламенті Європейської Комісії (EC) 2018/605, в концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

## 12.7. Інші шкідливі впливи

додаткові вказівки : Не допускати попадання великих кількостей речовини у навколишнє середовище або в каналізацію та річки

## РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації

### 13.1. Методи очистки відходів

Регіональний регламент щодо поводження з відходами : Виконувати ліквідацію відповідно до нормативних постанов.  
Методи очистки відходів : Утилізувати вміст / контейнер відповідно до інструкцій колектору.  
Рекомендації по утилізації стічних вод : Не викидати відходи в каналізацію.  
Рекомендації з утилізації продукту / упаковки : Повністю спорожнити упаковки перед знезараженням. Можливо повторне використання після дезактивації.  
Екологічні дані : Уникати потрапляння у навколишнє середовище.  
Європейський перелік відходів (LoW, EC 2000/532) : 08 04 10 - відходи клеїв і герметиків, за винятком згаданих в 08 04 09

## РОЗДІЛ14: Дані про транспорт

У відповідності до ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер</b>				
Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно
<b>14.2. Офіційна назва для транспортування</b>				
Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно
<b>14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування</b>				
Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно
<b>14.4. Пакувальна група</b>				
Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно
<b>14.5. Небезпеки для навколишнього середовища</b>				
Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно
Ніякої додаткової інформації				

## 14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

### Сухопутний транспорт

Не застосовно

# Hranicoll D3 Smart

Дата випуску: 14.12.2018

згідно з Регламентом REACH (ЄС) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878  
дата оновлення: 14.05.2024

Замінює версію: 13.12.2022

версія: 2.1

**Морська доставка**

Не застосовно

**Повітряний транспорт**

Не застосовно

**Внутрішній водний транспорт**

Не застосовно

**Залізничний транспорт**

Не застосовно

**14.7. Морське транспортування навалом згідно з документами ІМО**

Не застосовно

**РОЗДІЛ 15: Правові вимоги****15.1. Положення, які стосуються безпеки, охорони здоров'я і навколишнього середовища / спеціальне законодавство для речовин або сумішей****15.1.1. розпорядження ЄС**

Регламент REACH, Додаток XVII (Умови обмеження)

**Список речовин, що підлягають обмеженню в ЄС (REACH, Додаток XIV)**

Код ідентифікації	Застосовується по відношенню до
3(b)	Реакційна маса 5-хлор-2-метил-2H-ізотіазол-3-ону та 2-метил-2H-ізотіазол-3-ону (3:1)
3(c)	Реакційна маса 5-хлор-2-метил-2H-ізотіазол-3-ону та 2-метил-2H-ізотіазол-3-ону (3:1)

**Регламент REACH, Додаток XIV (Список речовин, що підлягають авторизації)**

Не містить речовин, включених до Додатка XIV до Регламенту REACH (Список речовин, що підлягають авторизації)

**Список речовин-кандидатів REACH (особливо небезпечні речовини SVHC)**

Не містить речовин із Списку речовин-кандидатів REACH

**Регламент PIC (EU 649/2012, Попередня обґрунтована згода)**

Не містить речовин, зазначених в переліку PIC (Регламент ЄС 649/2012 щодо експорту та імпорту небезпечних хімікатів):

**Регламент POP (EU 2019/1021, Стійкі органічні забруднювачі)**

Не містить речовин, зазначених в переліку CO3 (Регламент ЄС 2019/1021 щодо стійких органічних забруднювачів)

**Регламент про речовини, що руйнують озоновий шар (EU 1005/2009)**

Не містить речовин, зазначених в переліку речовин, що руйнують озоновий шар (Регламент ЄС 1005/2009 про речовини, що руйнують озоновий шар):

**Регламент подвійного використання (428/2009)**

Не містить речовин, які підпадають під дію РЕГЛАМЕНТУ РАДИ (ЄС) № 428/2009 від 5 травня 2009 року про встановлення режиму Співтовариства для контролю за експортом, передачею, посередництвом і транзитом товарів подвійного використання.

**Директива VOC (2004/42/CE, Леткі органічні сполуки)**

Вміст VOC (летких органічних сполук) : 0 %

**Регламент про прекурсори вибухових речовин (EU 2019/1148)**

Не містить речовин, зазначених в переліку прекурсорів вибухових речовин (Регламент ЄС 2019/1148 про збут та використання прекурсорів вибухових речовин)

**Регламент про прекурсори наркотичних речовин (ЄС 273/2004)**

Не містить речовин, зазначених в переліку прекурсорів наркотичних речовин (Регламент ЄС 273/2004 про виготовлення та розміщення на ринку певних речовин, що використовуються під час незаконного виготовлення наркотичних засобів та психотропних речовин)

## Hranicoll D3 Smart

Дата випуску: 14.12.2018

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878  
дата оновлення: 14.05.2024

Замінює версію: 13.12.2022

версія: 2.1

### 15.1.2. Національні вимоги

Регламент Європейського Парламенту та Ради № 1907/2006 про правила реєстрації, оцінки, санкціонування і обмеження використання хімічних речовин;  
Регламент (ЄС) № 1272/2008 Європейського Парламенту та Ради від 16 грудня 2008 про класифікацію маркування та упаковку речовин і сумішей, що змінює і скасовує директиви 67/548/EWG і 1999 / 45/CE та вносить зміни до Регламенту (ЄС) № 1907/2006

### 15.2. Оцінка безпеки речовин

Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ 16: Інші відомості

### Ідентифікація змін

Розділ	Змінений пункт	Модифікація	Примітки
	дата оновлення	Змінений	
	Попередня дата	Змінений	
5.2	Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі	Змінений	
6.2	Заходи захисту навколишнього середовища	Змінений	
8.2	Захист рук	Змінений	
8.2	Захист очей	Змінений	
8.2	Захист тіла та шкіри	Змінений	
8.2	Інші відомості	Доданий	
9.1	Запах	Доданий	
12.3	Показник потенціалу біоаккумуляції	Видалений	
12.4	Екологія - ґрунт	Видалений	

### Скорочення та аббревіатури:

ADR	Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів
ADN	Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення вантажів внутрішніми водними шляхами
IMDG	Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів
IATA	Міжнародна асоціація повітряного транспорту
RID	Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею
CLP	Положення про класифікацію, маркування та упаковки; Регламент (ЄС) № 1272/2008
REACH	Реєстрація, оцінка, дозвіл й обмеження хімічних речовин. Постанова (ЄС) No 1907/2006 REACH
ПБМ	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
СБТ	Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
дСдБ	Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоаккумулятивності

Бази даних

: Посібник ECHA щодо складання паспортів безпеки

База даних інвентаризації C&amp;L ECHA. Документи з безпеки матеріалів постачальника.

учбові інструкції

: Нормальне застосування цього продукту означає застосування відповідно до інструкцій на упаковці.

### Повний текст формулювань фраз і Euh:

Acute Tox. 2 (вдихання)	Гостра токсичність (інгаляційний) Категорія 2
-------------------------	---

## Hranicoll D3 Smart

Дата випуску: 14.12.2018

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
дата оновлення: 14.05.2024

Замінює версію: 13.12.2022

версія: 2.1

### Повний текст формулювань фраз і Euh:

Acute Tox. 2 (шкіряний)	Гостра токсичність (шкіряний) Категорія 2
Acute Tox. 3 (Оральний)	Гостра токсичність (оральний) Категорія 3
Acute Tox. 4 (Оральний)	Гостра токсичність (оральний) Категорія 4
Aquatic Acute 1	Небезпека для водного середовища – гостра небезпека категорії 1
Aquatic Chronic 1	Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 1
Aquatic Chronic 2	Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 2
EUH071	Роз'їдаюча дихальні шляхи
EUH208	Містить 56/5000 1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он; 1,2-бензизотіазолін-3-он(2634-33-5), Реакційна маса 5-хлор-2-метил-2H-ізотіазол-3-ону та 2-метил-2H-ізотіазол-3-ону (3:1)(55965-84-9). Може викликати алергічну реакцію
EUH210	Паспорт про дані безпеки речовини надається за запитом
Eye Dam. 1	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 1
Eye Irrit. 2	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2
H301	Токсично при проковтуванні
H302	Шкідливо при проковтуванні
H310	Смертельно при контакті зі шкірою
H314	Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей
H315	Спричиняє подразнення шкіри
H317	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі
H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей
H319	Спричиняє сильне подразнення очей
H330	Смертельно при вдиханні
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H411	Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
Skin Corr. 1C	Роз'їдання/подразнення шкіри, категорія 1, підкатегорія 1C
Skin Irrit. 2	хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2
Skin Sens. 1	Шкірна сенсibiliзація, Категорія 1
Skin Sens. 1A	Шкірна сенсibiliзація, Категорія 1A

Ці дані базуються на наших поточних знаннях і описують продукт лише для потреб здоров'я, безпеки та навколишнього середовища. Тому не слід тлумачити їх як гарантію будь-яких специфічних якостей.