

|        |                 |                         |                                     |
|--------|-----------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Версія | Дата перегляду: | Номер Паспорта безпеки: | Дата останнього випуску: 10/24/2022 |
| 2.0    | 02/15/2024      | MAT0GA00_016            | Дата першого випуску: 03/26/2021    |
|        |                 | UA/UK                   |                                     |

## 1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

Назва продукту : BORI high-layer woodstain

### Дані виробника або постачальника

#### Дані про постачальника у паспорті безпеки

Компанія : Helios TBLUS d.o.o.  
Količevo 65  
Domžale 1230  
Словенія

Телефон : 386 (1) 722 4383  
Телефакс : 386 (1) 722 4310  
Електронна адреса : 386 (1) 722 4383  
Відповідальна особа/особа, productsafety@helios.si  
яка видає документи

### Телефон гарячої лінії

112 (General); 103 (Ambulance)

(рада лікаря по телефону) Служба охорони здоров'я 1583

### Рекомендоване використання хімічної речовини та обмеження у використанні

Рекомендоване : Нанесення покриттів валиками або пензлями  
використання : Покриття і Фарби, Розріджувачі, Розчинники фарб

## 2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ

### Класифікація GHS

Займисті рідини : Категорія 4

Сенсибілізація шкіри : Категорія 1

### Маркування згідно з GHS

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово : Увага

Зазначення фактора небезпеки : H227 Пальна рідина.  
H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

Зазначення застержених заходів : P101 У разі необхідності медичної допомоги: тримати контейнер з-під продукту або етикетку наготові.  
P102 Тримати подалі від дітей.

#### Запобігання:

P210 Тримати подалі від нагрівання/ іскор/ відкритого



Версія  
2.0

Дата перегляду:  
02/15/2024

Номер Паспорта безпеки:  
MAT0GA00\_016  
UA/UK

Дата останнього випуску: 10/24/2022  
Дата першого випуску: 03/26/2021

полум'я/ гарячих поверхонь. Не палити.  
P280 Використовувати захисні рукавички/ засоби захисту очей/ обличчя.

**Реагування:**  
P370 + P378 При пожежі: Для гасіння застосовувати сухий пісок, сухі хімікати або спиртостійку піну.

**Утилізація:**  
P501 Утилізувати вміст/ ємність на затверджених станціях з утилізації відходів.

Інші фактори ризику, які не потребують класифікації

Не відомо.

3. СКЛАД / ДАНІ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

| Компоненти                                                         |           |                                       |                                                                                                                                                                   |                      |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Хімічна назва                                                      | Номер CAS | Класифікація                          | Величина гранично допустимої концентрації, мг/м3 / Величина орієнтовного безпечного рівня впливу (ОБРВ)                                                           | Концентрація (% w/w) |
| буглеводні, C10-C13, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні | -         | Flam. Liq.4; H227<br>Asp. Tox.1; H304 | Немає даних                                                                                                                                                       | >= 30 - < 50         |
| diiron trioxide                                                    | 1309-37-1 |                                       | ГДК: 6 mg/m3<br>аерозоли<br>преимущественно<br>фиброгенного<br>действия, Клас 4 -<br>малонебезпечні<br>Джерело даних:<br>РФ ГДК<br><br>ГДК: 0.4 mg/m3<br>аерозоли | >= 1 - < 10          |

Версія 2.0      Дата перегляду: 02/15/2024      Номер Паспорта безпеки: MAT0GA00\_016      Дата останнього випуску: 10/24/2022  
 UA/UK      Дата першого випуску: 03/26/2021

|                                                   |             |                                                                                    |                                                                                           |                     |
|---------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                                                   |             |                                                                                    | преимущественно фиброгенного действия, Клас 2 - високонебезпечні<br>Джерело даних: РФ ГДК |                     |
| жирні кислоти, C-18, сполука ненасичених тримерів | 147900-93-4 | Acute Tox.4; H302<br>Skin Sens.1; H317<br>STOT RE2; H373<br>Aquatic Chronic2; H411 | Немає даних                                                                               | $\geq 0.1 - < 0.25$ |
| жирні кислоти, талова олія, сполуки з олеїламіном | 85711-55-3  | Пошкодження ока1; H318<br>Skin Sens.1; H317<br>STOT RE2; H373                      | Немає даних                                                                               | $\geq 0.1 - < 1$    |

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

#### 4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ

- Загальна порада : Вивести з небезпечної зони.  
Покажіть цей паспорт безпеки вашому лікарю.  
Не залишати постраждалого без нагляду.
- При вдиханні : У разі знепритомнення покласти постраждалого у зручне положення та звернутися по медичну допомогу.  
Якщо симптоми не зникають - зверніться до лікаря.
- При контакті зі шкірою : При потраплянні на шкіру промити багато водою.  
При потраплянні на одяг - зняти одяг.
- При контакті з очима : Промити очі водою як запобіжний захід.  
Зняти контактні лінзи.  
Захищати неущожене око.  
Тримати око широко розплющеним під час промивання.  
Якщо подразнення очей не зникає - порадьтеся з фахівцем.
- При заковтуванні : Очистити дихальні шляхи.  
Не давати молоко або алкогольні напої.  
Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у непритомному стані.  
Якщо симптоми не зникають - зверніться до лікаря.
- Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені : Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
- Примітки для лікаря : Лікувати відповідно до симптомів.  
Лікувати відповідно до симптомів.

|               |                               |                                                  |                                                                         |
|---------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Версія<br>2.0 | Дата перегляду:<br>02/15/2024 | Номер Паспорта безпеки:<br>MAT0GA00_016<br>UA/UK | Дата останнього випуску: 10/24/2022<br>Дата першого випуску: 03/26/2021 |
|---------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

## 5. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

### Вогнебезпечні властивості

|                                                                    |   |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Температура спалаху                                                | : | 65 °C                                                                                                                                                                       |
| Температура займання                                               | : | Немає даних                                                                                                                                                                 |
| Верхня вибухонебезпечна<br>границя / Верхня границя<br>займистості | : | 6.1 %(V)<br><br>6.1 %(V)                                                                                                                                                    |
| Нижня вибухонебезпечна<br>границя / Нижня границя<br>займистості   | : | 0.6 %(V)<br><br>0.6 %(V)                                                                                                                                                    |
| Відповідні пожежогасильні<br>засоби                                | : | Діоксид вуглецю (CO <sub>2</sub> )                                                                                                                                          |
| Засоби, непридатні для<br>гасіння                                  | : | Водяний струмінь великого об'єму                                                                                                                                            |
| Небезпечні продукти<br>горіння                                     | : | Шкідливі продукти згорання не відомі                                                                                                                                        |
| Додаткова інформація                                               | : | З міркувань безпеки у разі пожежі необхідно зберігати банки окремо у замкнених приміщеннях.<br>Для охолодження повністю закритих ємностей використовувати водне розпилення. |
| Спеціальне захисне<br>обладнання для<br>пожежників                 | : | У разі пожежі використовувати автономний дихальний апарат.                                                                                                                  |

## 6. ЗАХОДИ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКИДІ

|                                                                                                               |   |                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Заходи із забезпечення<br>індивідуальної безпеки,<br>засоби захисту та порядок<br>дій у надзвичайній ситуації | : | Використовувати засоби індивідуального захисту.                                                                                                                                                                                 |
| Екологічні запобіжні заходи                                                                                   | : | Не допускати потрапляння продукту до каналізаційних стоків.<br>Запобігти подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно.<br>У разі забруднення продуктом річок та озер або водостоків проінформувати відповідні органи. |
| Методи та матеріали для<br>локалізації та очищення                                                            | : | Локалізувати пролитий матеріал та зібрати його незапальним абсорбуючим матеріалом (наприклад, пісок,                                                                                                                            |

Версія 2.0      Дата перегляду: 02/15/2024      Номер Паспорта безпеки: MAT0GA00\_016      Дата останнього випуску: 10/24/2022  
UA/UK      Дата першого випуску: 03/26/2021

грунт, діатомовий грунт, вермікуліт) та помістити у контейнер для утилізації відповідно до місцевих/державних нормативів (див. розділ 13). Тримати у відповідних, закритих контейнерах для утилізації.

## 7. ПОВОДЖЕННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

- Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху : Не розпилювати на відкрите полум'я або будь-який інший розжарений матеріал.  
Тримати подалі від відкритого полум'я, гарячих поверхонь та джерел займання.
- Рекомендації з правил безпеки під час роботи : Уникати утворення аерозолів.  
Не вдихати випари/пил.  
Уникати впливу - отримати спеціальні інструкції перед використанням.  
Уникати контакту зі шкірою та очима.  
Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8.  
Забороно палити, їсти та пити у зоні використання.  
Забезпечити достатню кратність повітряного обміну та/або витяжку на робочих приміщеннях.  
Утилізувати промивну воду згідно з місцевими та національними нормативами.  
Людей, які є чутливими до сенсibiлізації шкіри, або які страждають на астму, алергічні захворювання, хронічні або рецидивні респіраторні захворювання, не можна долучати до роботи, де у технологічному процесі використано цей препарат.
- Умови безпечного зберігання : Не палити.  
Тримати у добре провітрюваному місці.  
Дотримуватися застережних заходів, вказаних на етикетці.  
Електричні установки / робочі матеріали мають відповідати технічним стандартам безпеки.
- Додаткова інформація щодо стабільності при зберіганні : За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

## 8. ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

### Компоненти з контрольними параметрами їх рівня на робочому місці

| Компоненти                                                                              | Номер CAS | Тип значення (Спосіб дії) | Контрольні параметри / Допустима концентрація | Основа |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------|-----------------------------------------------|--------|
| diron trioxide                                                                          | 1309-37-1 | ГДК (аерозоль)            | 6 mg/m <sup>3</sup>                           | РФ ГДК |
| Додаткова інформація: аерозоли переважно фіброгенного действия, Клас 4 - малонебезпечні |           |                           |                                               |        |
|                                                                                         |           | ГДК (аерозоль)            | 0.4 mg/m <sup>3</sup>                         | РФ ГДК |
| Додаткова інформація: аерозоли переважно                                                |           |                           |                                               |        |

Версія 2.0      Дата перегляду: 02/15/2024      Номер Паспорта безпеки: MAT0GA00\_016      Дата останнього випуску: 10/24/2022  
UA/UK      Дата першого випуску: 03/26/2021

|  |                                                        |                   |         |        |
|--|--------------------------------------------------------|-------------------|---------|--------|
|  | фіброгенного действия, Клас 2 - високонебезпечні       |                   |         |        |
|  |                                                        | ГДК<br>(аерозоль) | 6 mg/m3 | UA OEL |
|  | Додаткова інформація: Клас небезпеки 4, фіброгенна дія |                   |         |        |

**Індивідуальне захисне обладнання**

Захист дихальних шляхів : У разі відсутності відповідної місцевої вентиляції або перевищенні рекомендованих меж концентрації хімічних речовин слід використовувати засоби захисту дихальних шляхів.

Фільтр типу : Тип: пари органічних сполук  
Захист рук

Зауваження : Придатність для конкретного робочого місця має узгоджуватися з виробником захисних рукавичок. Дотримуйтеся інструкцій щодо проникних властивостей та значень швидкості прориву, які надаються постачальником рукавичок. Також беріть до уваги специфічні місцеві умови за яких використовується продукт, такі як небезпека порізів, стирання та час контакту.

Захист очей : Обладнання повинно відповідати EN 166.  
Пляшка з чистою водою для промиття очей  
Щільно пригнані захисні маскові окуляри

Захист тіла та шкіри : Непроникний одяг  
Вибір засобів захисту тіла робити відповідно до концентрації та кількості небезпечної речовини на робочому місці.

Заходи гігієни : Мити руки перед перервами та наприкінці робочого дня.

**9. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ**

Зовнішній вигляд : рідина

Колір : Немає даних, відповідно до опису продукту

Запах : вуглеводневий

Поріг сприйняття запаху : Немає даних

pH : Непридатне

Температура  
плавління/замерзання : < 0.0 °C  
(метод розрахунку (основні компоненти, найменше значення))

Немає даних

Температура/діапазон  
кипіння : 180 - 220 °C  
(метод розрахунку (основні компоненти, найменше значення))

180 - 220 °C

|               |                               |                                                  |                                                                         |
|---------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Версія<br>2.0 | Дата перегляду:<br>02/15/2024 | Номер Паспорта безпеки:<br>MAT0GA00_016<br>UA/UK | Дата останнього випуску: 10/24/2022<br>Дата першого випуску: 03/26/2021 |
|---------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|                                                                    |   |                                    |
|--------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------|
| Температура спалаху                                                | : | 65 °C                              |
| Швидкість випаровування                                            | : | Немає даних                        |
| Верхня вибухонебезпечна<br>границя / Верхня границя<br>займистості | : | 6.1 %(V)<br><br>6.1 %(V)           |
| Нижня вибухонебезпечна<br>границя / Нижня границя<br>займистості   | : | 0.6 %(V)<br><br>0.6 %(V)           |
| Густина                                                            | : | 0.88 - 0.94 g/cm <sup>3</sup>      |
| Показники розчинності<br>Розчинність у воді                        | : | нерозчинний                        |
| Коефіцієнт розділення (н-<br>октанол/вода)                         | : | Немає даних                        |
| Температура самозаймання                                           | : | Немає даних                        |
| В'язкість<br>В'язкість, кінематична                                | : | > 21 mm <sup>2</sup> /s ( 40 °C)   |
| Час витікання                                                      | : | 25 - 45 h (20 °C)<br>Переріз: 4 mm |
| Вибухові властивості                                               | : | Немає даних                        |
| Окислювальні властивості                                           | : | Немає даних                        |

## 10. СТІЙКІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

|                                               |   |                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Реакційна здатність                           | : | За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.                                                        |
| Хімічна стійкість                             | : | За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.                                                        |
| Імовірність протікання<br>небезпечних реакцій | : | За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.<br>Випари можуть утворювати вибухову суміш з повітрям. |
| Умови, яких треба уникати                     | : | Нагрівання, полум'я та іскри.                                                                                           |
| Несумісні матеріали                           | : | Непридатне                                                                                                              |
| Небезпечні продукти<br>розкладу               | : | За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.                                                        |

|               |                               |                                                  |                                                                         |
|---------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Версія<br>2.0 | Дата перегляду:<br>02/15/2024 | Номер Паспорта безпеки:<br>MAT0GA00_016<br>UA/UK | Дата останнього випуску: 10/24/2022<br>Дата першого випуску: 03/26/2021 |
|---------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

## 11. ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

### Гостра токсичність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

#### Компоненти:

#### **вуглеводні, C10-C13, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні:**

Гостра пероральна токсичність : LD50 перорально (Щур, самці і самиці): > 5,000 mg/kg  
Метод: Вказівки для тестування OECD 401

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): > 5,000 mg/l  
Атмосфера випробування: випари  
Метод: Вказівки для тестування OECD 403

Гостра дермальна токсичність : LD50 дермально (Кріль, самці і самиці): > 5,000 mg/kg  
Метод: Вказівки для тестування OECD 402

#### **жирні кислоти, C-18, сполука ненасичених тримерів:**

Гостра пероральна токсичність : Оцінка: Компонент / суміш є помірно токсичною після одноразового ковтання.

### Роз'їдання/подразнення шкіри

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

#### Продукт:

Зауваження : Може спричиняти подразнення шкіри та/або дерматит.

#### Компоненти:

#### **вуглеводні, C10-C13, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні:**

Види : Кріль  
Метод : Вказівки для тестування OECD 404  
Результат : Відсутність подразнення шкіри  
Належна лабораторна практика : так

Результат : Багаторазова дія може викликати висушування шкіри або розтріскування.

### Серйозне ураження очей/подразнення очей

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

#### Продукт:

Зауваження : Випари можуть викликати подразнення очей, дихальної системи та шкіри.



|        |                 |                         |                                     |
|--------|-----------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Версія | Дата перегляду: | Номер Паспорта безпеки: | Дата останнього випуску: 10/24/2022 |
| 2.0    | 02/15/2024      | MAT0GA00_016            | Дата першого випуску: 03/26/2021    |
|        |                 | UA/UK                   |                                     |

**Компоненти:****вуглеводні, C10-C13, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні:**

|           |   |                                  |
|-----------|---|----------------------------------|
| Види      | : | Кріль                            |
| Результат | : | Відсутність подразнення очей     |
| Метод     | : | Вказівки для тестування OECD 405 |

**жирні кислоти, талова олія, сполуки з олеїламином:**

|           |   |       |
|-----------|---|-------|
| Результат | : | Їдкий |
|-----------|---|-------|

**Респіраторна або шкірна сенсibiliзація****Сенсibiliзація шкіри**

Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

**Сенсibiliзація дихальних шляхів**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**Продукт:**

|            |   |                           |
|------------|---|---------------------------|
| Зауваження | : | Спричиняє сенсibiliзацію. |
|------------|---|---------------------------|

**Компоненти:****вуглеводні, C10-C13, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні:**

|             |   |                                  |
|-------------|---|----------------------------------|
| Способи дії | : | Контакт зі шкірою                |
| Види        | : | Морська свинка                   |
| Метод       | : | Вказівки для тестування OECD 406 |
| Результат   | : | Не сенсibiliзує шкіру.           |

**жирні кислоти, C-18, сполука ненасичених тримерів:**

|           |   |                                                                 |
|-----------|---|-----------------------------------------------------------------|
| Результат | : | Ймовірність або свідчення розвитку сенсibiliзації шкіри у людей |
|-----------|---|-----------------------------------------------------------------|

**жирні кислоти, талова олія, сполуки з олеїламином:**

|           |   |                                                                 |
|-----------|---|-----------------------------------------------------------------|
| Результат | : | Ймовірність або свідчення розвитку сенсibiliзації шкіри у людей |
|-----------|---|-----------------------------------------------------------------|

**Мутагенність статевих клітин**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**Компоненти:****вуглеводні, C10-C13, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні:**

|                                |   |                       |
|--------------------------------|---|-----------------------|
| Генетична токсичність in vitro | : | Результат: негативний |
| Генетична токсичність in vivo  | : | Результат: негативний |

**Канцерогенність**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

|               |                               |                                                  |                                                                         |
|---------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Версія<br>2.0 | Дата перегляду:<br>02/15/2024 | Номер Паспорта безпеки:<br>MAT0GA00_016<br>UA/UK | Дата останнього випуску: 10/24/2022<br>Дата першого випуску: 03/26/2021 |
|---------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

---

**Компоненти:**

**углеводні, C10-C13, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні:**

Результат : негативний

**Токсичність для репродуктивних функцій**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**Компоненти:**

**углеводні, C10-C13, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні:**

Впливає на ембріональний розвиток : Зауваження: Випробування на токсичний вплив на фертильність і розвиток не виявили впливу на репродуктивні функції.

**Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразова дія**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**Компоненти:**

**углеводні, C10-C13, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні:**

Зауваження : Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

**STOT - повторна дія**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**Компоненти:**

**углеводні, C10-C13, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні:**

Зауваження : Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

**жирні кислоти, C-18, сполука ненасичених тримерів:**

Оцінка : Може викликати пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.

**жирні кислоти, талова олія, сполуки з олеїламином:**

Оцінка : Може викликати пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.

**Аспіраційна токсичність**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**Компоненти:**

**углеводні, C10-C13, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні:**

Може бути смертельним при заковтуванні або потрапленні у дихальні шляхи.

**Додаткова інформація**

**Продукт:**

|               |                               |                                                  |                                                                         |
|---------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Версія<br>2.0 | Дата перегляду:<br>02/15/2024 | Номер Паспорта безпеки:<br>MAT0GA00_016<br>UA/UK | Дата останнього випуску: 10/24/2022<br>Дата першого випуску: 03/26/2021 |
|---------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Зауваження : Немає даних

### 12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

#### Екотоксичність

##### Компоненти:

**буглеводні, C10-C13, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні:**

Токсичність для риб : LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): > 1,000 mg/l  
Тривалість дії: 96 h  
Метод: Вказівки для тестування OECD 203

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50: > 1,000 mg/l  
Тривалість дії: 48 h  
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Токсичність для водоростей/водних рослин : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 1,000 mg/l  
Тривалість дії: 72 h  
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1,000 mg/l  
Тривалість дії: 72 h  
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

**жирні кислоти, C-18, сполука ненасичених тримерів:**

#### Екотоксикологічна оцінка

Хронічна токсичність для водних організмів : Токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

#### Стійкість та здатність до біологічного розкладу

##### Компоненти:

**буглеводні, C10-C13, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні:**

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.  
Біологічний розклад: 80 %  
Тривалість дії: 28 d  
Метод: Рекомендація 301F щодо тестування хімікатів згідно з OECD

#### Біонакопичувальний потенціал

Немає даних

#### Мобільність у ґрунті

Немає даних

Версія 2.0      Дата перегляду: 02/15/2024      Номер Паспорта безпеки: MAT0GA00\_016      Дата останнього випуску: 10/24/2022  
 UA/UK      Дата першого випуску: 03/26/2021

**Інші шкідливі ефекти****Продукт:**

Додаткова екологічна інформація : Немає даних

**Компоненти:**

**буглеводні, C10-C13, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні:**

Результати оцінки PBT и vPvB : Дана речовина не є стійкою, біоаккумулятивною та токсичною (PBT).

**Гігієнічні норми:**

**(Допустима концентрація у повітрі, воді, в тому числі об'єктах рибного промислу, ґрунті)**

| Компоненти                   | Повітря                                                                                                                                                     | Вода                                                                                                                                                                                                                                                     | Ґрунт       | Джерело даних          |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|
| diiron trioxide<br>1309-37-1 | MPC - average:<br>0.04 mg/m <sup>3</sup><br>(Залізо)<br>Обмежувальний показник небезпеки:<br>резорбтивный<br>Клас небезпеки:<br>Клас 3 - помірно небезпечні | ПДК:<br>0.5 mg/dm <sup>3</sup><br>(веществу)<br>Обмежувальний показник небезпеки:<br>токсикологический<br>Клас небезпеки: 4<br>ПДК:<br>0.1 mg/dm <sup>3</sup><br>(Залізо)<br>Обмежувальний показник небезпеки:<br>токсикологический<br>Клас небезпеки: 4 | Немає даних | Перелік 1<br>Перелік 5 |

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

**13. РОЗГЛЯД ПИТАНЬ З УТИЛІЗАЦІЇ****Методи утилізації**

Відходи з залишків : Не зливати відходи у каналізаційну систему.  
 Не можна забруднювати ставки, водотоки або дренажні канали хімікатом або використаним контейнером.  
 Відправити до ліцензованої компанії, яка займається збиранням та знищенням відходів.

Забруднена упаковка : Вивантажити залишки.  
 Утилізувати як невикористаний продукт.  
 Не можна повторно використовувати порожні контейнери.  
 Не можна спалювати порожню бочку, або використовувати газовий різак.

**14. ІНФОРМАЦІЯ З ТРАНСПОРТУВАННЯ**

|               |                               |                                                  |                                                                         |
|---------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Версія<br>2.0 | Дата перегляду:<br>02/15/2024 | Номер Паспорта безпеки:<br>MAT0GA00_016<br>UA/UK | Дата останнього випуску: 10/24/2022<br>Дата першого випуску: 03/26/2021 |
|---------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

**ADR**

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

**UNRTDG**

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

**IATA-DGR**

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

**Код IMDG**

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

**Транспортування у великих кількостях згідно з Додатком II конвенції MARPOL 73/78 і кодексу IBC**

Не застосовується до продукту, "як є".

**Особливі запобіжні заходи для користувача**

Непридатне

**15. РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ****Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші**

Цей паспорт безпеки матеріалу було складено у відповідності з загальним законодавством щодо хімічних речовин - REACH, Регламентом, що регулює виробництво та оборот усіх хімічних речовин, та Регламентом щодо класифікації, маркування та пакування (CLP/GHS).

**16. ІНША ІНФОРМАЦІЯ****Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я**

|      |                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|
| H227 | Пальна рідина.                                                              |
| H302 | Шкідливо при заковтуванні.                                                  |
| H304 | Може бути смертельним при заковтуванні або потраплянні у дихальні шляхи.    |
| H317 | Може викликати алергічну реакцію на шкірі.                                  |
| H318 | Викликає важке ураження очей.                                               |
| H373 | Може викликати пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії. |
| H411 | Токсично для водних організмів із тривалими наслідками.                     |

**Повний текст інших скорочень**

|                 |                                                                                                   |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Гостра токсичність                                                                              |
| Aquatic Chronic | : Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу                        |
| Asp. Tox.       | : Небезпека аспірації                                                                             |
| Flam. Liq.      | : Займисті рідини                                                                                 |
| Skin Sens.      | : Сенсibiлізація шкіри                                                                            |
| STOT RE         | : Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія                                  |
| Пошкодження ока | : Серйозне пошкодження очей                                                                       |
| UA OEL          | : Україна. ПДК - Про затвердження Гігієнічних регламентів хімічних речовин у повітрі робочої зони |
| РФ ГДК          | : СанПiН 1.2.3685-21 Таблиця 2.1, Таблиця 2.8, Таблиця                                            |

|               |                               |                                                  |                                                                         |
|---------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Версія<br>2.0 | Дата перегляду:<br>02/15/2024 | Номер Паспорта безпеки:<br>MAT0GA00_016<br>UA/UK | Дата останнього випуску: 10/24/2022<br>Дата першого випуску: 03/26/2021 |
|---------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|              |                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UA OEL / ГДК | : 2.16 та Таблиця 2.17 Гранично допустимі концентрації (ГДК) у повітрі робочої зони                                                                                                                                         |
| РФ ГДК / ГДК | : Величина гранично допустимої концентрації                                                                                                                                                                                 |
| Перелік 1    | : Гранично допустимі концентрації - середньозважена у часі СанПіН 1.2.3685-21 Таблиця 1.1, Таблиця 1.10 та Таблиця 1.11 Гранично допустима концентрація (ГДК) у атмосферному повітрі міських та сільських населених пунктів |
| Перелік 5    | : Наказ Росрибальства "Стандарті максимально допустимих концентрацій шкідливих речовин у рибогосподарських водоймах"                                                                                                        |

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогам; AISC - Австралійський перелік промислових хімічних речовин; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CMR - Токсична речовина, яка чинить карциногенну, мутагенну дію, чи впливає на репродуктивну систему; DIN - Стандарт Німецького інституту стандартизації; DSL - Список речовин національного походження (Канада); ECx - Концентрація, пов'язана з x% реакції; ELx - Величина навантаження, пов'язана з x% реакції; EmS - Аварійний графік; ENCS - Існуючі та нові хімічні речовини (Японія); ErCx - Концентрація, пов'язана з реакцією x% швидкості росту; GHS - Всесвітня гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин; GLP - Належна лабораторна практика; IARC - Міжнародна агенція досліджень з питань раку; IATA - Міжнародна авіатранспортна асоціація; IBC - Міжнародний кодекс побудови та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні вантажі наsipом; IC50 - Напівмаксимальна інгібіторна концентрація; ICAO - Міжнародна організація громадянської авіації; IECSC - Перелік існуючих хімічних речовин у Китаї; IMDG - Міжнародні морські небезпечні вантажі; IMO - Міжнародна морська організація; ISHL - Закон про техніку безпеки на виробництві та охорону здоров'я (Японія); ISO - Міжнародна організація стандартизації; KECI - Корейський список існуючих хімікатів; LC50 - Летальна концентрація для 50% досліджуваної популяції; LD50 - Летальна доза для 50% досліджуваної популяції (середня летальна доза); MARPOL - Міжнародна конвенція з запобігання забруднення моря з суден; n.o.s. - Не зазначено інакше; NO(A)EC - Концентрація з відсутністю (негативного) впливу; NO(A)EL - Рівень з відсутністю (негативного) впливу; NOELR - Ступінь навантаження без спостереження впливу; NZIoC - Перелік хімічних речовин Нової Зеландії; OECD - Організація економічного співробітництва та розвитку; OPPTS - Бюро хімічної безпеки та боротьби з забрудненням довкілля; PBT - Стіяка біоаккумулятивна та токсична речовина; PICCS - Філіппінський перелік хімікатів та хімічних речовин; (Q)SAR - (Кількісний) зв'язок структури та активності; REACH - Розпорядження (EC) № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради стосовно реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин; RID - Розпорядження про міжнародні перевезення небезпечних вантажів залізничними шляхами; SADT - Температура розкладання з самоприскоренням; SDS - Паспорт безпеки; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; TECI - Таїландський список існуючих хімікатів; TSCA - Закон про контроль токсичних речовин (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендації ООН з перевезення небезпечних вантажів; vPvB - Дуже стійка та дуже біоаккумулятивна

Інформація, наведена в цьому Паспорті безпеки, є вірною відповідно до наших знань, даних та уявлень на момент її публікації. Цю інформацію призначено тільки як рекомендацію для безпечного поводження, використання, обробки, зберігання, транспортування, утилізації і не може вважатися гарантією або вимогами до якості. Інформація стосується тільки конкретного позначеного матеріалу і не є дійсною для таких матеріалів, що використовуються у комбінації з будь-якими іншими матеріалами або у будь-якому процесі, якщо інакше не зазначено у тексті.

|               |                               |                                                  |                                                                         |
|---------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Версія<br>2.0 | Дата перегляду:<br>02/15/2024 | Номер Паспорта безпеки:<br>MAT0GA00_016<br>UA/UK | Дата останнього випуску: 10/24/2022<br>Дата першого випуску: 03/26/2021 |
|---------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

---

UA / UK

Матеріальні коди (насіпні),  
щодо яких діє SDS

404360; 404361; 471667; 471668; 471669; 471670; 471672;  
471673; 471674; 471675; 471676; 471677; 477927