

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ



DRYWOOD FIRESTAIN - BASE T

## РОЗДІЛ 1: Ідентифікатор речовини/препарату та компанії/підприємства

### 1.1 Ідентифікатор продукту

Назва продукту : DRYWOOD FIRESTAIN - BASE T

### 1.2 Відповідні ідентифіковані застосування речовини або суміші й застосування, рекомендовані проти Використання продукту : Фарба.

### 1.3 Докладні відомості про постачальника паспорту безпеки

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

адреса електронної пошти особи : Prod-safe@teknos.com

відповідальної за цей  
Паспорт Безпеки

#### Національні контакти

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

### 1.4 Номер телефону екстреного зв'язку

#### Національний консультативний орган/Токсикологічний центр

Телефонний номер : In an emergency, call 112

## РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

### 2.1 Класифікація речовини або суміші

Визначення продукту : Суміш

#### Класифікація згідно Регламенту (ЄС) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 3, H412

Цей продукт класифікується як небезпечний згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 з поправками.

Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 16.

Для більш докладної інформації щодо симптомів та впливу на здоров'я дивись Розділ 11.

### 2.2 Елементи етикетки

Сигнальне слово : Немає сигнального слова.

Визначення небезпеки : H412 - Шкідливе для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.

#### Виклад правил безпеки

Загальна частина : P103 - Уважно прочитайте та дотримуйтесь усіх інструкцій.  
P102 - Тримати у недоступному для дітей місці.  
P101 - За необхідності лікарської допомоги тримайте під рукою ємність або етикетку продукту.

Запобігання : P273 - Запобігайте викиду в навколишнє середовище.

Відповідь : Не застосовний.

Зберігання : Не застосовний.

Утилізація : P501 - Утилізуйте вміст у відповідності до всіх місцевих, регіональних, державних та міжнародних нормативних вимог.

Елементи супровідної етикетки : Містить 3-іодпроп-2-інілбутилкарбамат, 1,2-бензизотіазол-3(2H)-он та суміш 5-хлор-2-метил-4-ізотіазолін-3-она (EU № 247-500-7) і 2-метил-2H-ізотіазол-3-она (EU № 220-239-6) (3:1). Може спричиняти алергічну реакцію.

РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

Додаток XVII –  
Обмеження виробництва,  
пропозиції на ринку й  
застосування деяких  
небезпечних речовин,  
сумішей і виробів

2.3 Інші небезпеки

Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII : This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

Інші ризики, які не класифіковані : Жоден невідомий.

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

3.2 Суміши : Суміш

| Ім'я продукту/інгредієнта                                                                                     | Ідентифікатори                                                                            | %      | Класифікація                                                                                                                                                        | Конкретна конц. межі, М-фактори та АТЕ                                                                              | Тип     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol                                                                                     | REACH #:<br>01-2119475104-44<br>EC: 203-961-6<br>CAS: 112-34-5<br>Індекс:<br>603-096-00-8 | ≤3     | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                  | -                                                                                                                   | [1] [2] |
| 2-butoxyethanol                                                                                               | REACH #:<br>01-2119475108-36<br>EC: 203-905-0<br>CAS: 111-76-2<br>Індекс:<br>603-014-00-0 | <1     | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                               | АТЕ [преорально] = 1200 mg/kg<br>АТЕ [вдихання (випари)] = 3 mg/l                                                   | [1] [2] |
| 3-Іодпроп-2-інілбутилкарбамат                                                                                 | EC: 259-627-5<br>CAS: 55406-53-6<br>Індекс:<br>616-212-00-7                               | <1     | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372 (гортань)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | АТЕ [преорально] = 400 mg/kg<br>АТЕ [вдихання (пил та аерозолі)] = 0.67 mg/l<br>М [гостр.] = 10<br>М [хронічн.] = 1 | [1]     |
| 1,2-бензизотіазол-3(2H)-он                                                                                    | EC: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5<br>Індекс:<br>613-088-00-6                                | <0.05  | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400                                                        | АТЕ [преорально] = 1020 mg/kg<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05%<br>М [гостр.] = 1                                    | [1]     |
| bronopol                                                                                                      | EC: 200-143-0<br>CAS: 52-51-7<br>Індекс:<br>603-085-00-8                                  | ≤0.033 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400                                     | АТЕ [преорально] = 307 mg/kg<br>АТЕ [на шкірі] = 1100 mg/kg<br>М [гостр.] = 10                                      | [1]     |
| суміш 5-хлор-2-метил-4-ізотіазолін-3-она (EU № 247-500-7) і 2-метил-2H-ізотіазол-3-она (EU № 220-239-6) (3:1) | CAS: 55965-84-9<br>Індекс:<br>613-167-00-5                                                | <0.001 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317                                    | АТЕ [преорально] = 53 mg/kg<br>АТЕ [на шкірі] = 50 mg/kg<br>АТЕ [вдихання (випари)] = 0.5 mg/l                      | [1]     |

## РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

|  |  |  |                                                                         |                                                                                                                                                                                       |  |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071              | I<br>Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6%<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6%<br>Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6%<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%<br>M [гостр.] = 100<br>M [хронічн.] = 100 |  |
|  |  |  | <b>Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 16.</b> |                                                                                                                                                                                       |  |

Немає жодних додаткових інгредієнтів, котрі (за даними постачальника і у вживаних концентраціях) класифіковані як небезпечні для здоров'я або довкілля, є PBT (Стійкі, Біоаккумулятивні та Токсичні), vPvB (дуже Стійкі та дуже Біоаккумулятивні) або речовинами, що мають еквівалентну небезпеку, або для них встановлені граничні рівні впливу на виробництві, і відтепер вони вимагають повідомлення у цьому розділі.

### Тип

[1] Речовина, класифікована як з така, що становить небезпеку для здоров'я або навколишнього середовища

[2] Речовина з границею впливу на робочому місці

Професійні обмеження експозиції, якщо такі є, перераховані в Розділі 8.

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

### 4.1 Опис заходів першої допомоги

- Потрапляння в очі** : Негайно промийте очі великою кількістю води, час-від-часу піднімаючи верхню та нижню повіки. Перевірте та видаліть усі контактні лінзи. Пройдіть медичний огляд якщо починається подразнення.
- Вдихання** : Перенесіть постраждалого на свіже повітря та забезпечте комфортне дихання.
- Контакт зі шкірою** : Промийте забруднену шкіру великою кількістю води. Зніміть забруднені одяг та взуття. Пройдіть медичний огляд якщо проявляються симптоми.
- Приймання всередину** : Промити рот водою. Якщо проковтнуто речовину та постраждала особа при тямі дайте їй трохи попити води. Не викликайте блювання, якщо медичний персонал прямо не вкаже на це.
- Захист осіб, які надають першу допомогу** : Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки.

### 4.2 Найбільш важливі симптоми й прояви, як гострі, так і вповільнені

#### Знаки/симптоми надмірного впливу

- Потрапляння в очі** : Немає специфічних даних.
- Вдихання** : Немає специфічних даних.
- Контакт зі шкірою** : Немає специфічних даних.
- Приймання всередину** : Немає специфічних даних.

### 4.3 Показання до необхідності невідкладної медичної допомоги й спеціального лікування

- Примітки для лікаря** : Забезпечити симптоматичне лікування. Якщо було проковтнуто або вдихнуто велику кількість, негайно зверніться до фахівця з лікування отруєнь.
- Специфічні лікування** : Не потребує специфічного лікування.

## РОЗДІЛ 5: Заходи пожежогасіння

### 5.1 Засоби гасіння

- Придатні засоби гасіння пожежі** : Використовуйте засіб для гасіння що підходить для локалізації полум'я.
- Непридатні засоби гасіння пожежі** : Жоден невідомий.

### 5.2 Особливі небезпеки, які пов'язані з речовиною або сумішшю

- Небезпеки, які представляє речовина або суміш** : Під час пожежі або при нагріванні, відбувається підвищення тиску, й контейнер може розірватися. Цей матеріал шкідливий до водної флори і фауни з довготривалими ефектами. Пожежну воду забруднену цим матеріалом потрібно локалізувати та запобігти її потрапляння в будь-які водотоки, колектори та каналізацію.
- Небезпечні продукти горіння** : Продукти розкладу можуть включати наступні речовини:  
диоксид вуглецю  
монооксид вуглецю  
оксид/оксиди металу

### 5.3 Рекомендації для пожежних

- Спеціальні захисні заходи для пожежних** : У випадку пожежі, швидко обмежте доступ до місця, вивівши усіх людей подалі від місця інциденту. Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки.
- Спеціальне захисне обладнання для вогнеборців** : Пожежні повинні носити відповідне захисне спорядження та автономні дихальні апарати із закритою маскою в режимі надлишкового тиску. Одяг для пожежних (у тому числі шоломи, захисне взуття й рукавички), відповідний до Європейського стандарту EN 469, забезпечує базовий рівень захисту в хімічних аварійних ситуаціях.

## РОЗДІЛ 6: Заходи з ліквідації аварійного викиду

### 6.1 Індивідуальні запобіжні засоби, засоби індивідуального захисту і порядок дій у випадку виникнення надзвичайної ситуації

- Для неаварійного персоналу** : Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки. Евакуюйте оточуючі приміщення. Не допускайте входу персоналу без необхідності або незахищеного. Не торкайтеся та не ходіть через розлитий матеріал. Надягніть належне особове захисне спорядження.
- Для персоналу по ліквідації аварій** : Якщо для ліквідації витоків потрібен спеціальний одяг, візьміть до відома інформацію з розділу 8 щодо придатних і непридатних матеріалів. Звернетеся також до інформації " Для неаварійного персоналу".

### 6.2 Заходи безпеки для збереження довкілля

- Уникати розсіювання розлитих матеріалів, витоків та контакту з ґрунтом, водотоками, колекторами та каналізацією. Повідомте відповідні органи, якщо продуктом спричинено забруднення довкілля (колекторів, водних шляхів, ґрунту або повітря). Матеріал, забруднюючі воду. Може бути шкідливим для довкілля у випадку виходу у великій кількості.

### 6.3 Методи і матеріали для локалізації та прибирання

- Невелике пролиття або протікання** : Зупиніть течу, якщо це можна зробити без ризику. Перемістити контейнери від зони розливу. Якщо розчиняється в воді - розбавити водою та зібрати ганчіркою. Або, а також якщо не розчиняється в воді - абсорбувати інертним сухим матеріалом та помістити у відповідний контейнер для відходів. Утилізуйте через уповноважених підрядників з утилізації відходів.
- Великий розлив** : Зупиніть течу, якщо це можна зробити без ризику. Перемістити контейнери від зони розливу. Підходити до виливу з навітряної сторони. Уникайте попадання у каналізацію, водостоки, цокольні приміщення та обмежені зони. Мити витіки на установці з водоочищення або поводитись, як вказано нижче. Зберіть вилив за допомогою негорючого, адсорбуючого матеріалу, наприклад, піску, землі, вермікуліту або кізельгуру й помістіть у контейнер для утилізації згідно місцевих норм. Утилізуйте через уповноважених підрядників з утилізації відходів. Забруднений адсорбуючий матеріал може становити таку ж загрозу як розлитий продукт.

## РОЗДІЛ 6: Заходи з ліквідації аварійного викиду

- 6.4 Посилання на інші розділи** : Відомості про контакти в аварійних ситуаціях наведено в розділі 1.  
Зверніться до розділу 8 за інформацією про підходяще особове захисне спорядження.  
Додаткові відомості по обробку відходів наведено в розділі 13.

## РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

Інформація у цьому розділі містить загальні поради та вказівки. Наявну специфічну для галузі використання інформацію з Сценарію(ів) Впливу слід шукати в переліку Ідентифікованих галузей застосування в Розділі 1.

### 7.1 Правила безпеки для безпечного поведіння

- Захисні заходи** : Вдягніть відповідне спорядження для захисту персоналу (дивись розділ 8). Не ковтати. Уникайте контакту з очима, шкірою та одягом. Уникайте вдихання пари або аерозолі. Запобігайте викиду в навколишнє середовище. Тримати в оригінальному контейнері або в відповідному іншому виготовленому з сумісних матеріалів, якщо не використовується тримати щільно закритим. Порожні контейнери містять залишки продукту та можуть бути небезпечними. Не використовуйте контейнер повторно.
- Загальні рекомендації із промислової гігієни** : У місцях де розвантажуються, зберігається та обробляється речовина має бути заборонено вживання їжі, напоїв та паління. Працівники повинні вимити руки і обличчя перед їдою, питтям і палінням. Перш ніж входити в зону приймання їжі, зніміть забруднений одяг і захисне спорядження. Додаткові відомості по заходах гігієни наведені також у розділі 8.

### 7.2 Умови для безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності

Зберігати у відповідності з місцевими регуляторними нормами. Зберігати в оригінальному контейнері, захищеному від прямого сонячного світла в сухій, прохолодній і добре вентильованій зоні подалі від несумісних матеріалів (дивись Розділ 10) харчових продуктів і напоїв. Тримати контейнер щільно закритим та запечатаним до готовності до використання. Контейнери, які були відкриті, повинні бути акуратно закриті та утримуватися у відповідному положенні для запобігання виливів. Не зберігайте в немаркованих контейнерах. Використовуйте відповідні засоби локалізації, щоб уникнути екологічного забруднення.

### 7.3 Специфічне(і) кінцеве(і) використання(і)

- Рекомендації** : Не доступний.
- Рішення, специфічні для промислового сектору** : Не доступний.

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Інформація у цьому розділі містить загальні поради та вказівки. Інформація надається на основі типового передбаченого використання продукту. При роботі з великими кількостями або іншому використанні, що може привести до значного підвищення впливу на робочому місці або викидам у навколишнє середовище, можуть знадобитися додаткові заходи безпеки.

### 8.1 Параметри регулювання

#### Контроль впливів на робочому місці

| Ім'я продукту/інгредієнта                                                                                     | Значення меж впливу                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol                                                                                     | <b>Regulation on Limit Values - MAC (Австрія, 4/2021).</b><br>TWA: 10 ppm 8 години.<br>TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> 8 години.<br>PEAK: 15 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.<br>PEAK: 101.2 mg/m <sup>3</sup> , 4 кратність за зміну, 15 хвилин. |
| суміш 5-хлор-2-метил-4-ізотіазолін-3-она (EU № 247-500-7) і 2-метил-2Н-ізотіазол-3-она (EU № 220-239-6) (3:1) | <b>Regulation on Limit Values - MAC (Австрія, 4/2021). □</b><br><b>Сенсибілізатор шкіри.</b><br><br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 години.                                                                                                          |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol                                                                                     | <b>Limit values (Бельгія, 5/2021).</b><br>STEL: 15 ppm 15 хвилин.<br>TWA: 10 ppm 8 години.<br>TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> 8 години.<br>STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.                                                                    |

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | <b>Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 6/2021).</b><br>Limit value 8 hours: 67.5 mg/m <sup>3</sup> 8 години.<br>Limit value 15 min: 101.2 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.<br>Limit value 15 min: 15 ppm 15 хвилин.<br>Limit value 8 hours: 10 ppm 8 години. |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | <b>Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ELV/ STELV (Хорватія, 1/2021).</b><br>STELV: 101.2 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.<br>STELV: 15 ppm 15 хвилин.<br>ELV: 67.5 mg/m <sup>3</sup> 8 години.<br>ELV: 10 ppm 8 години.                                                                                       |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | <b>EU OEL (Європа, 10/2019). Примітки: list of indicative occupational exposure limit values</b><br>TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> 8 години.<br>TWA: 10 ppm 8 години.<br>STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.<br>STEL: 15 ppm 15 хвилин.                                                                               |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | <b>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чеська Республіка, 5/2021).</b><br>TWA: 70 mg/m <sup>3</sup> 8 години.<br>TWA: 10.36 ppm 8 години.<br>STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.<br>STEL: 14.8 ppm 15 хвилин.                                                                                         |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | <b>Working Environment Authority (Данія, 6/2022).</b><br>TWA: 68 mg/m <sup>3</sup> 8 години.<br>TWA: 10 ppm 8 години.<br>STEL: 15 ppm 15 хвилин.<br>STEL: 101 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.                                                                                                                              |
| 2-butoxyethanol           | <b>Working Environment Authority (Данія, 6/2022).</b><br><b>Абсорбується через шкіру.</b><br>TWA: 20 ppm 8 години.<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup> 8 години.<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.<br>STEL: 50 ppm 15 хвилин.                                                                                          |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | <b>Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Естонія, 10/2019).</b><br>TWA: 10 ppm 8 години.<br>TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> 8 години.                                                                                                                                                                           |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | <b>EU OEL (Європа, 1/2022). Примітки: list of indicative occupational exposure limit values</b><br>TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> 8 години.<br>TWA: 10 ppm 8 години.<br>STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.<br>STEL: 15 ppm 15 хвилин.                                                                                |
| 2-butoxyethanol           | <b>EU OEL (Європа, 1/2022). Абсорбується через шкіру.</b><br><b>Примітки: list of indicative occupational exposure limit values</b><br>TWA: 20 ppm 8 години.<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup> 8 години.<br>STEL: 50 ppm 15 хвилин.<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.                                                |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | <b>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 9/2020).</b><br>TWA: 10 ppm 8 години.<br>TWA: 68 mg/m <sup>3</sup> 8 години.                                                                                                                                                                |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | <b>Ministry of Labor (Франція, 5/2021). Примітки: Indicative regulatory limit values (decree of 30-06-2004 modified)</b><br>STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.<br>STEL: 15 ppm 15 хвилин.<br>TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> 8 години.<br>TWA: 10 ppm 8 години.                                                       |

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol     | <p><b>TRGS 900 OEL (Німеччина, 7/2021).</b><br/> TWA: 67 mg/m<sup>3</sup> 8 години.<br/> PEAK: 100.5 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.<br/> TWA: 10 ppm 8 години.<br/> PEAK: 15 ppm 15 хвилин.</p> <p><b>DFG MAC-values list (Німеччина, 10/2021).</b><br/> TWA: 67 mg/m<sup>3</sup> 8 години.<br/> PEAK: 100.5 mg/m<sup>3</sup>, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.<br/> TWA: 10 ppm 8 години.<br/> PEAK: 15 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.</p>                                                             |
| 3-Іодпроп-2-інілбутилкарбамат | <p><b>DFG MAC-values list (Німеччина, 10/2021). Сенсibilізатор шкіри.</b><br/> PEAK: 0.116 mg/m<sup>3</sup>, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.<br/> PEAK: 0.01 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.<br/> TWA: 0.058 mg/m<sup>3</sup> 8 години.<br/> TWA: 0.005 ppm 8 години.</p> <p><b>TRGS 900 OEL (Німеччина, 7/2021). Сенсibilізатор шкіри.</b><br/> PEAK: 0.116 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.<br/> PEAK: 0.01 ppm 15 хвилин.<br/> TWA: 0.058 mg/m<sup>3</sup> 8 години.<br/> TWA: 0.005 ppm 8 години.</p> |
| 1,2-бензизотіазол-3(2H)-он    | <p><b>DFG MAC-values list (Німеччина, 10/2021). Сенсibilізатор шкіри.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| bronopol                      | <p><b>DFG MAC-values list (Німеччина, 10/2021). Абсорбується через шкіру. Сенсibilізатор шкіри.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol     | <p><b>Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греція, 9/2021).</b><br/> STEL: 101.2 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.<br/> STEL: 15 ppm 15 хвилин.<br/> TWA: 67.5 mg/m<sup>3</sup> 8 години.<br/> TWA: 10 ppm 8 години.</p>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol     | <p><b>5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Угорщина, 2/2020).</b><br/> TWA: 67.5 mg/m<sup>3</sup> 8 години.<br/> PEAK: 101.2 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol     | <p><b>Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Ісландія, 5/2021).</b><br/> STEL: 101.2 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.<br/> STEL: 15 ppm 15 хвилин.<br/> TWA: 67.5 mg/m<sup>3</sup> 8 години.<br/> TWA: 10 ppm 8 години.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol     | <p><b>NAOSH (Ірландія, 5/2021). Примітки: EU derived Occupational Exposure Limit Values</b><br/> OELV-8hr: 10 ppm 8 години.<br/> OELV-15min: 101.2 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.<br/> OELV-8hr: 67.5 mg/m<sup>3</sup> 8 години.<br/> OELV-15min: 15 ppm 15 хвилин.</p>                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol     | <p><b>Legislative Decree No. 819/2008. Title IX. Protection from chemical agents, carcinogens and mutagens (Італія, 6/2020).</b><br/> 8 hours: 10 ppm 8 години.<br/> 8 hours: 67.5 mg/m<sup>3</sup> 8 години.<br/> Short Term: 15 ppm 15 хвилин.<br/> Short Term: 101.2 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>                                                                                                                                                                                                     |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol     | <p><b>Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвія, 2/2021).</b><br/> STEL: 101.2 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.<br/> TWA: 10 ppm 8 години.<br/> STEL: 15 ppm 15 хвилин.<br/> TWA: 67.5 mg/m<sup>3</sup> 8 години.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol     | <p><b>Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 1/2021).</b><br/> TWA: 67.5 mg/m<sup>3</sup> 8 години.<br/> TWA: 10 ppm 8 години.<br/> STEL: 101.2 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.<br/> STEL: 15 ppm 15 хвилин.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol     | <b>Grand-Duchy Regulation 2016. Chemical agents. Annex I (Люксембург, 3/2021). Абсорбується через шкіру.</b><br>STEL: 15 ppm 15 хвилин.<br>STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.<br>TWA: 10 ppm 8 години.<br>TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> 8 години.                                                                                         |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol     | <b>EU OEL (Європа, 10/2019). Примітки: list of indicative occupational exposure limit values</b><br>TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> 8 години.<br>TWA: 10 ppm 8 години.<br>STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.<br>STEL: 15 ppm 15 хвилин.                                                                                                     |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol     | <b>Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нідерланди, 7/2021). Абсорбується через шкіру.</b><br>OEL, 8-h TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 години.<br>STEL, 15-min: 100 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.                                                                                                                        |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol     | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 6/2021). Примітки: indicative limit value</b><br>TWA: 10 ppm 8 години.<br>TWA: 68 mg/m <sup>3</sup> 8 години.                                                                                                                                                                                               |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol     | <b>Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of 18 February 2021, regarding the highest permissible concentrations and values of agents harmful to health in the work environment (Journal of Laws 2021, item 325) (Польща, 2/2021).</b><br>TWA: 67 mg/m <sup>3</sup> 8 години.<br>STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol     | <b>Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014).</b><br>TWA: 10 ppm 8 години. Форма: Inhalable fraction and vapor                                                                                                                                                                                                                    |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol     | <b>HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Румунія, 3/2021).</b><br>VLA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> 8 години.<br>Short term: 101.2 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.<br>Short term: 15 ppm 15 хвилин.<br>VLA: 10 ppm 8 години.                                                                                             |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol     | <b>Government regulation SR c. 355/2006 (Словачія, 9/2020).</b><br>TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> 8 години.<br>STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.<br>TWA: 10 ppm 8 години.<br>STEL: 15 ppm 15 хвилин.                                                                                                                                      |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol     | <b>Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 5/2021).</b><br>TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> 8 години.<br>TWA: 10 ppm 8 години.<br>KTV: 101.2 mg/m <sup>3</sup> , 4 кратність за зміну, 15 хвилин.<br>KTV: 15 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.                        |
| 3-Іодпроп-2-інілбутилкарбамат | <b>Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 5/2021).</b><br>KTV: 0.01 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.<br>TWA: 0.005 ppm 8 години.<br>KTV: 0.116 mg/m <sup>3</sup> , 4 кратність за зміну, 15 хвилин.<br>TWA: 0.058 mg/m <sup>3</sup> 8 години.                  |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol     | <b>National institute of occupational safety and health (Іспанія, 4/2021).</b><br>TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> 8 години.<br>TWA: 10 ppm 8 години.<br>STEL: 15 ppm 15 хвилин.<br>STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.                                                                                                                       |

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol                                                                                     | <b>Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеція, 9/2021).</b><br>TWA: 10 ppm 8 години.<br>TWA: 68 mg/m <sup>3</sup> 8 години.<br>STEL: 15 ppm 15 хвилин.<br>STEL: 101 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.                                                                                                     |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol                                                                                     | <b>SUVA (Швейцарія, 1/2021).</b><br>TWA: 67 mg/m <sup>3</sup> 8 години. Форма: vapour and aerosols<br>STEL: 101 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. Форма: vapour and aerosols<br>STEL: 15 ppm 15 хвилин. Форма: vapour and aerosols<br>TWA: 10 ppm 8 години. Форма: vapour and aerosols                              |
| 3-Іодпроп-2-інілбутилкарбамат                                                                                 | <b>SUVA (Швейцарія, 1/2021). Сенсibilізатор шкіри.</b><br>STEL: 0.24 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. Форма: vapour and aerosols<br>STEL: 0.02 ppm 15 хвилин. Форма: vapour and aerosols<br>TWA: 0.01 ppm 8 години. Форма: vapour and aerosols<br>TWA: 0.12 mg/m <sup>3</sup> 8 години. Форма: vapour and aerosols |
| суміш 5-хлор-2-метил-4-ізотіазолін-3-она (EU № 247-500-7) і 2-метил-2Н-ізотіазол-3-она (EU № 220-239-6) (3:1) | <b>SUVA (Швейцарія, 1/2021). Сенсibilізатор шкіри.</b><br><br>STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. Форма: Inhalable fraction<br>TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> 8 години. Форма: Inhalable fraction                                                                                                               |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol                                                                                     | <b>EH40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020).</b><br>TWA: 10 ppm 8 години.<br>STEL: 15 ppm 15 хвилин.<br>TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> 8 години.<br>STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.                                                                                              |
| 2-butoxyethanol                                                                                               | <b>EH40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020). Абсорбується через шкіру.</b><br>STEL: 50 ppm 15 хвилин.<br>TWA: 25 ppm 8 години.<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.<br>TWA: 123 mg/m <sup>3</sup> 8 години.                                                                       |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                                                                               | <b>EH40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020). Абсорбується через шкіру.</b><br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> 8 години.<br>TWA: 50 ppm 8 години.                                                                                                                                            |

### Індекси біологічного впливу

| Ім'я продукту/інгредієнта | Індекси впливу |
|---------------------------|----------------|
| Індекси впливу невідомі.  |                |
| Індекси впливу невідомі.  |                |
| Індекси впливу невідомі.  |                |
| Індекси впливу невідомі.  |                |
| Індекси впливу невідомі.  |                |
| Індекси впливу невідомі.  |                |
| Індекси впливу невідомі.  |                |
| Індекси впливу невідомі.  |                |
| Індекси впливу невідомі.  |                |
| Індекси впливу невідомі.  |                |
| Індекси впливу невідомі.  |                |
| Індекси впливу невідомі.  |                |
| Індекси впливу невідомі.  |                |
| Індекси впливу невідомі.  |                |
| Індекси впливу невідомі.  |                |

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Індекси впливу невідомі. |  |
| Індекси впливу невідомі. |  |
| Індекси впливу невідомі. |  |
| Індекси впливу невідомі. |  |
| Індекси впливу невідомі. |  |
| Індекси впливу невідомі. |  |
| Індекси впливу невідомі. |  |
| Індекси впливу невідомі. |  |
| Індекси впливу невідомі. |  |
| Індекси впливу невідомі. |  |
| Індекси впливу невідомі. |  |
| Індекси впливу невідомі. |  |
| Індекси впливу невідомі. |  |
| Індекси впливу невідомі. |  |
| Індекси впливу невідомі. |  |

### Рекомендовані процедури контролю

:  Слід навести посилання на регулюючі стандарти, наприклад: Європейський стандарт EN 689 (Атмосфера на робочому місці - Керівництво по оцінці впливу шляхом вдихання хімічних реагентів для порівняння с граничними значеннями та стратегіями вимірювання) Європейський стандарт EN 14042 (Атмосфера на робочому місці - Керівництво по прикладенню та використанню процедур по оцінці впливу хімічних та біологічних агентів) Європейський стандарт EN 482 (Атмосфера на робочому місці - Загальні вимоги до процедур вимірювання хімічних агентів) Також можуть знадобитися посилання на національні вказівні документа щодо методів визначення небезпечних речовин.

### DNEL/DMEL

| Ім'я продукту/інгредієнта     | Тип  | Вплив           | Значення           | Населення          | Шкідлива дія |
|-------------------------------|------|-----------------|--------------------|--------------------|--------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol     | DNEL | Довготерміновий | 6.25 mg/kg bw/день | Загальна популяція | Системний    |
|                               | DNEL | Через рот       | 67.5 mg/m³         | Працівники         | Місцевий     |
|                               | DNEL | Довготерміновий |                    |                    |              |
|                               | DNEL | Вдихання        | 101.2 mg/m³        | Працівники         | Місцевий     |
|                               | DNEL | Короткочасний   | 6.3 mg/kg bw/день  | Загальна популяція | Системний    |
|                               | DNEL | Через рот       | 26.7 mg/kg bw/день | Загальна популяція | Системний    |
|                               | DNEL | Короткочасний   | 59 mg/m³           | Загальна популяція | Системний    |
|                               | DNEL | Через рот       |                    |                    |              |
|                               | DNEL | Довготерміновий | 98 mg/m³           | Працівники         | Системний    |
|                               | DNEL | Вдихання        |                    |                    |              |
|                               | DNEL | Короткочасний   | 147 mg/m³          | Загальна популяція | Місцевий     |
|                               | DNEL | Вдихання        | 246 mg/m³          | Працівники         | Місцевий     |
| 2-butoxyethanol               | DNEL | Короткочасний   | 426 mg/m³          | Загальна популяція | Системний    |
|                               | DNEL | Вдихання        |                    |                    |              |
|                               | DNEL | Короткочасний   | 1091 mg/m³         | Працівники         | Системний    |
|                               | DNEL | Вдихання        |                    |                    |              |
|                               | DNEL | Короткочасний   | 0.023 mg/m³        | Працівники         | Системний    |
|                               | DNEL | Вдихання        |                    |                    |              |
| 3-Іодпроп-2-інілбутилкарбамат | DNEL | Короткочасний   | 0.07 mg/m³         | Працівники         | Системний    |
|                               | DNEL | Вдихання        |                    |                    |              |
|                               | DNEL | Короткочасний   | 1.16 mg/m³         | Працівники         | Місцевий     |
|                               | DNEL | Вдихання        |                    |                    |              |
|                               | DNEL | Довготерміновий | 1.16 mg/m³         | Працівники         | Місцевий     |

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

|                                                                                                               |      |                           |                        |            |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|------------------------|------------|-----------|
| 1,2-бензизотіазол-3(2H)-он                                                                                    | DNEL | Вдихання                  | 2 mg/kg                | Працівники | Системний |
|                                                                                                               | DNEL | Довготерміновий Дermalний | bw/день                |            |           |
|                                                                                                               | DNEL | Довготерміновий           | 0.345 mg/              | Загальна   | Системний |
|                                                                                                               | DNEL | Дermalний                 | kg bw/день             | популяція  |           |
|                                                                                                               | DNEL | Довготерміновий           | 0.966 mg/              | Працівники | Системний |
|                                                                                                               | DNEL | Дermalний                 | kg bw/день             |            |           |
|                                                                                                               | DNEL | Довготерміновий           | 1.2 mg/m <sup>3</sup>  | Загальна   | Системний |
|                                                                                                               | DNEL | Вдихання                  |                        | популяція  |           |
| bronopol                                                                                                      | DNEL | Довготерміновий           | 6.81 mg/m <sup>3</sup> | Працівники | Системний |
|                                                                                                               | DNEL | Вдихання                  |                        |            |           |
|                                                                                                               | DNEL | Короткочасний             | 4 µg/cm <sup>2</sup>   | Загальна   | Місцевий  |
|                                                                                                               | DNEL | Дermalний                 |                        | популяція  |           |
|                                                                                                               | DNEL | Довготерміновий           | 4 µg/cm <sup>2</sup>   | Загальна   | Місцевий  |
|                                                                                                               | DNEL | Дermalний                 |                        | популяція  |           |
|                                                                                                               | DNEL | Короткочасний             | 8 µg/cm <sup>2</sup>   | Працівники | Місцевий  |
|                                                                                                               | DNEL | Дermalний                 |                        |            |           |
|                                                                                                               | DNEL | Довготерміновий           | 8 µg/cm <sup>2</sup>   | Працівники | Місцевий  |
|                                                                                                               | DNEL | Дermalний                 |                        |            |           |
|                                                                                                               | DNEL | Довготерміновий           | 0.18 mg/               | Загальна   | Системний |
|                                                                                                               | DNEL | Через рот                 | kg bw/день             | популяція  |           |
|                                                                                                               | DNEL | Короткочасний             | 0.5 mg/kg              | Загальна   | Системний |
|                                                                                                               | DNEL | Через рот                 | bw/день                | популяція  |           |
|                                                                                                               | DNEL | Короткочасний             | 0.6 mg/m <sup>3</sup>  | Загальна   | Місцевий  |
|                                                                                                               | DNEL | Вдихання                  |                        | популяція  |           |
|                                                                                                               | DNEL | Довготерміновий           | 0.6 mg/m <sup>3</sup>  | Загальна   | Системний |
|                                                                                                               | DNEL | Вдихання                  |                        | популяція  |           |
|                                                                                                               | DNEL | Довготерміновий           | 0.7 mg/kg              | Загальна   | Системний |
|                                                                                                               | DNEL | Дermalний                 | bw/день                | популяція  |           |
|                                                                                                               | DNEL | Короткочасний             | 1.8 mg/m <sup>3</sup>  | Загальна   | Системний |
|                                                                                                               | DNEL | Вдихання                  |                        | популяція  |           |
|                                                                                                               | DNEL | Довготерміновий           | 2 mg/kg                | Працівники | Системний |
|                                                                                                               | DNEL | Дermalний                 | bw/день                |            |           |
|                                                                                                               | DNEL | Короткочасний             | 2.1 mg/kg              | Загальна   | Системний |
|                                                                                                               | DNEL | Дermalний                 | bw/день                | популяція  |           |
|                                                                                                               | DNEL | Короткочасний             | 2.5 mg/m <sup>3</sup>  | Працівники | Місцевий  |
|                                                                                                               | DNEL | Вдихання                  |                        |            |           |
|                                                                                                               | DNEL | Довготерміновий           | 2.5 mg/m <sup>3</sup>  | Працівники | Місцевий  |
|                                                                                                               | DNEL | Вдихання                  |                        |            |           |
|                                                                                                               | DNEL | Довготерміновий           | 3.5 mg/m <sup>3</sup>  | Працівники | Системний |
|                                                                                                               | DNEL | Вдихання                  |                        |            |           |
|                                                                                                               | DNEL | Короткочасний             | 6 mg/kg                | Працівники | Системний |
|                                                                                                               | DNEL | Дermalний                 | bw/день                |            |           |
|                                                                                                               | DNEL | Короткочасний             | 10.5 mg/m <sup>3</sup> | Працівники | Системний |
|                                                                                                               | DNEL | Вдихання                  |                        |            |           |
| суміш 5-хлор-2-метил-4-ізотіазолін-3-она (EU № 247-500-7) і 2-метил-2H-ізотіазол-3-она (EU № 220-239-6) (3:1) | DNEL | Довготерміновий           | 0.02 mg/m <sup>3</sup> | Загальна   | Місцевий  |
|                                                                                                               | DNEL | Вдихання                  |                        | популяція  |           |
|                                                                                                               | DNEL | Довготерміновий           | 0.02 mg/m <sup>3</sup> | Працівники | Місцевий  |
|                                                                                                               | DNEL | Вдихання                  |                        |            |           |
|                                                                                                               | DNEL | Короткочасний             | 0.04 mg/m <sup>3</sup> | Загальна   | Місцевий  |
|                                                                                                               | DNEL | Вдихання                  |                        | популяція  |           |
|                                                                                                               | DNEL | Короткочасний             | 0.04 mg/m <sup>3</sup> | Працівники | Місцевий  |
|                                                                                                               | DNEL | Вдихання                  |                        |            |           |
|                                                                                                               | DNEL | Довготерміновий           | 0.09 mg/               | Загальна   | Системний |
|                                                                                                               | DNEL | Через рот                 | kg bw/день             | популяція  |           |
|                                                                                                               | DNEL | Короткочасний             | 0.11 mg/               | Загальна   | Системний |
|                                                                                                               | DNEL | Через рот                 | kg bw/день             | популяція  |           |

### PNECs

Значення PNEC відсутні.

### 8.2 Контроль впливу

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Відповідне автоматичне керування</b> | : Хороша загальна вентиляція повинна бути достатня для запобігання впливу на робітників забруднювачів повітря.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Заходи особистого захисту</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Гігієнічні заходи</b>                | : Ретельно вимийте руки, передпліччя та обличчя після роботи з хімічними речовинами, перед вживанням їжі, палінням та користуванням туалетом та по закінченні періоду роботи. Мають застосовуватися відповідні технічні засоби для зняття потенційно забрудненого одягу. Прати забруднений одяг перед повторним використанням. Упевніться, що місця для миття очей та аварійні душові знаходяться поблизу робочого місця.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Захист очей/обличчя</b>              | : Потрібно використовувати захисні окуляри, які відповідають схваленому стандарту, коли оцінка ризику указує на необхідність цього з метою уникнення впливу сплесків рідини, туману, газів або пилу. При можливості контакту слід надягати наступне захисне обладнання, якщо оцінка не вказує на більш високий рівень захисту: захисні окуляри з боковим захистом.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Захист шкіри</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Захист для рук</b>                   | <p>: Хімічно-стійкі, непроникні рукавички, які відповідають прийнятим стандартам мають бути надягнені протягом усього часу поводження із хімічними продуктами, якщо оцінка ризику вказує на необхідність цього. Розраховуючи на вказані виробником параметри, перевіряйте наявність захисних властивостей рукавичок під час використання. Слід відмітити, що час перетинання матеріалу рукавичок може відрізнятися для різних виробників рукавичок. У випадку сумішей, що складаються з деяких речовин, час захисту рукавичок не можливо оцінити точно.</p> <p>Рекомендації : Wear suitable gloves tested to EN374.</p> <p>&gt; 8 годин (час проникнення): Нітрильні рукавички. товщина &gt; 0.3 mm</p> <p>Не рекомендується полівініловий спирт (ПВС) рукавички</p> |
| <b>Захист тіла</b>                      | : Засоби індивідуального захисту для тіла потрібно вибирати виходячи з завдання, що виконується, і небезпеки, яку воно включає, і мають бути схваленими фахівцем перед операціями з продуктом.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Інші засоби захисту шкіри</b>        | : Перш ніж приступитися до роботи з даним продуктом, слід вибрати належне взуття й вжити додаткових заходів щодо захисту шкіри відповідно до характеру виконуваних робіт і небезпек, а також одержати дозвіл фахівця.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Захист дихальної системи</b>         | <p>: Виходячи з небезпеки і потенційної можливості впливу речовини необхідно вибрати респіратор, який відповідає відповідному стандарту або вимогам сертифікації. Респіратори повинні використовуватися відповідно до програми захисту органів дихання для забезпечення правильної установки, навчання та інших важливих аспектів використання.</p> <p>Filter type (spray application): A P</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Контроль впливу на довкілля</b>      | : Викиди з вентиляції або працюючого технологічного устаткування повинні перевірятися на відповідність вимогам законодавства про охорону довкілля. У деяких випадках для зниження забруднення до прийнятних меж можуть бути необхідні димові газо очищувачі, фільтри або інженерні удосконалення до технологічного обладнання.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

Вимірювання для визначення усіх властивостей проводяться за стандартної температури та тиску, якщо не зазначено інакше.

### 9.1 Інформація з основних фізичних і хімічних властивостей

#### Поява

|                                                     |                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Фізичний стан</b>                                | : Рідина.       |
| <b>Колір</b>                                        | : Різний        |
| <b>Запах</b>                                        | : Незначний     |
| <b>Поріг сприйняття запаху</b>                      | : Не доступний. |
| <b>Температура плавлення/температура замерзання</b> | : Не доступний. |
| <b>Вихідна точка кипіння й інтервал кипіння</b>     | :               |

## РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

| Назва складника           | °C           | °F           | Метод |
|---------------------------|--------------|--------------|-------|
| Вода                      | 100          | 212          |       |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | 225 до 227.6 | 437 до 441.7 |       |

**Здатність до займання** : Не доступний.

**Нижня та верхня межа вибухонебезпечності** : Нижній: 0.8%  
Верхній: 9.4%

**Температура займання** : Закритий тигель: >100°C (>212°F)

**Температура самозаймання** :

| Назва складника           | °C  | °F  | Метод     |
|---------------------------|-----|-----|-----------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | 210 | 410 | DIN 51794 |

**Температура розкладу** : Не доступний.

**pH** : Не доступний.

**В'язкість** : Не доступний.

**Розчинність(i)** :  
Не доступний.

**Розчинність у воді** : Не доступний.

**Коефіцієнт розподілу вода/октанол** : Не застосовний.

**Тиск пари** :

| Назва складника     | Тиск парів за температури 20°C |       |       | Тиск парів за температури 50°C |     |       |
|---------------------|--------------------------------|-------|-------|--------------------------------|-----|-------|
|                     | mm Hg                          | kPa   | Метод | mm Hg                          | kPa | Метод |
| Вода                | 17.5                           | 2.3   |       |                                |     |       |
| aluminium hydroxide | <0.075                         | <0.01 |       |                                |     |       |

**Відносна густина** : Не доступний.

**Густина** : 1.2 g/cm³

**Густина пари** : Не доступний.

**Вибухові властивості** : Не доступний.

**Окислюючі властивості** : Не доступний.

**Характеристики частинок**

**Медіана розміру частинок** : Не застосовний.

## РОЗДІЛ 10: Стабільність і реакційна здатність

- 10.1 Реакційна здатність** : Для цього продукту або його інгредієнтів відсутні специфічні дані випробувань реакційної здатності.
- 10.2 Хімічна стабільність** : Продукт стійкий.
- 10.3 Імовірність небезпечних реакцій** : За нормальних умов зберігання і використання небезпечні реакції не протікатимуть.
- 10.4 Умови для запобігання** : Немає специфічних даних.
- 10.5 Несумісні матеріали** : Немає специфічних даних.
- 10.6 Небезпечні продукти розкладу** : За нормальних умов зберігання і використання небезпечна продукція розпаду не утворюватиметься.

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

### 11.1 Інформація щодо класів небезпек за визначенням у Стандарті (ЄС) № 1272/2008

#### Гостра токсичність

| Ім'я продукту/інгредієнта                                                                                     | Результат                 | Вид    | Доза                  | Вплив    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|-----------------------|----------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol                                                                                     | LD50 Дермальний           | Кролик | 2700 mg/kg            | -        |
|                                                                                                               | LD50 Через рот            | Щур    | 4500 mg/kg            | -        |
| 3-Іодпроп-2-інілбутилкарбамат                                                                                 | LC50 Вдихання Пил та імла | Щур    | 0.67 g/m <sup>3</sup> | 4 години |
|                                                                                                               | LC50 Вдихання Пил та імла | Щур    | 0.763 mg/l            | 4 години |
|                                                                                                               | LD50 Дермальний           | Щур    | >2000 mg/kg           | -        |
|                                                                                                               | LD50 Через рот            | Щур    | 400 mg/kg             | -        |
| 1,2-бензизотіазол-3(2H)-он<br>bronopol                                                                        | LD50 Через рот            | Щур    | 1020 mg/kg            | -        |
|                                                                                                               | LC50 Вдихання Пил та імла | Щур    | >0.588 mg/l           | 4 години |
|                                                                                                               | LD50 Дермальний           | Щур    | 4750 mg/kg            | -        |
|                                                                                                               | LD50 Через рот            | Щур    | 307 mg/kg             | -        |
| суміш 5-хлор-2-метил-4-ізотіазолін-3-она (EU № 247-500-7) і 2-метил-2H-ізотіазол-3-она (EU № 220-239-6) (3:1) | LD50 Через рот            | Щур    | 53 mg/kg              | -        |

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

#### Оціночні показники гострої токсичності

| Шлях                   | Значення АТЕ (оцінка гострої токсичності) |
|------------------------|-------------------------------------------|
| Вдихання (пар)         | 318 mg/l                                  |
| Вдихання (пил і туман) | 73.95 mg/l                                |

#### Подразнення/Ідкість

| Ім'я продукту/інгредієнта                                                                                     | Результат                          | Вид    | Відмітка | Вплив            | Спостереження |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|----------|------------------|---------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol                                                                                     | Очі - Помірний подразнювач         | Кролик | -        | 24 години 20 mg  | -             |
| 2-butoxyethanol                                                                                               | Очі - Сильний подразнювач          | Кролик | -        | 20 mg            | -             |
|                                                                                                               | Очі - Помірний подразнювач         | Кролик | -        | 24 години 100 mg | -             |
|                                                                                                               | Очі - Сильний подразнювач          | Кролик | -        | 100 mg           | -             |
|                                                                                                               | Шкіра - Викликає слабе подразнення | Кролик | -        | 500 mg           | -             |
| 3-Іодпроп-2-інілбутилкарбамат                                                                                 | Очі - Сильний подразнювач          | Кролик | -        | -                | -             |
| 1,2-бензизотіазол-3(2H)-он<br>bronopol                                                                        | Шкіра - Викликає слабе подразнення | Людина | -        | 48 години 5 %    | -             |
|                                                                                                               | Шкіра - Викликає слабе подразнення | Кролик | -        | 24 години 500 mg | -             |
|                                                                                                               | Шкіра - Помірний подразнювач       | Людина | -        | 10 mg            | -             |
|                                                                                                               | Шкіра - Помірний подразнювач       | Кролик | -        | 80 mg            | -             |
| суміш 5-хлор-2-метил-4-ізотіазолін-3-она (EU № 247-500-7) і 2-метил-2H-ізотіазол-3-она (EU № 220-239-6) (3:1) | Шкіра - Сильний подразнювач        | Людина | -        | 0.01 %           | -             |

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

#### Сенсибілізація

| Ім'я продукту/інгредієнта     | Шлях впливу | Вид            | Результат         |
|-------------------------------|-------------|----------------|-------------------|
| 3-Іодпроп-2-інілбутилкарбамат | шкіра       | Морська свинка | Не сенсибілізатор |

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

### Мутагенність

| Ім'я продукту/інгредієнта     | Тест | Експеримент                                | Результат  |
|-------------------------------|------|--------------------------------------------|------------|
| 3-Іодпроп-2-інілбутилкарбамат | -    | Експеримент: In vitro<br>Суб'єкт: Бактерії | Негативний |

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

### Канцерогенність

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

### Репродуктивна токсичність

| Ім'я продукту/інгредієнта     | Токсичність речовин | Фертильність | Токсин, що впливає на розвиток | Вид              | Доза                | Вплив                      |
|-------------------------------|---------------------|--------------|--------------------------------|------------------|---------------------|----------------------------|
| 3-Іодпроп-2-інілбутилкарбамат | Негативний          | -            | Негативний                     | Кролик - Жіночий | Через рот: 20 mg/kg | 13 днів; 7 днів на тиждень |
|                               | Позитивний          | -            | Негативний                     | Кролик - Жіночий | Через рот: 50 mg/kg | 13 днів; 7 днів на тиждень |

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

### Тератогенність

| Ім'я продукту/інгредієнта     | Результат              | Вид              | Доза     | Вплив |
|-------------------------------|------------------------|------------------|----------|-------|
| 3-Іодпроп-2-інілбутилкарбамат | Негативний - Через рот | Кролик - Жіночий | 50 mg/kg | -     |

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

### Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (одноразовий вплив)

| Ім'я продукту/інгредієнта | Категорія   | Шлях впливу | Органи-мішені                |
|---------------------------|-------------|-------------|------------------------------|
| bronopol                  | Категорія 3 | -           | Подразнення дихальних шляхів |

### Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (повторний вплив)

| Ім'я продукту/інгредієнта     | Категорія   | Шлях впливу | Органи-мішені |
|-------------------------------|-------------|-------------|---------------|
| 3-Іодпроп-2-інілбутилкарбамат | Категорія 1 | -           | гортань       |

### Небезпека розвитку аспіраційних ускладнень

Не доступний.

**Інформація про вірогідні маршрути впливу** : Не доступний.

### Потенційний гострий вплив на здоров'я

**Потрапляння в очі** : Суттєва або критична небезпека не відома.  
**Вдихання** : Суттєва або критична небезпека не відома.  
**Контакт зі шкірою** : Суттєва або критична небезпека не відома.  
**Приймання всередину** : Суттєва або критична небезпека не відома.

### Симптоми, що мають відношення до фізичних, хімічних і токсикологічних характеристик

**Потрапляння в очі** : Немає специфічних даних.  
**Вдихання** : Немає специфічних даних.  
**Контакт зі шкірою** : Немає специфічних даних.  
**Приймання всередину** : Немає специфічних даних.

### Відкладені і безпосередні ефекти, а також хронічні ефекти від коротко- і довгострокового впливу

#### Короткочасний вплив

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

Потенційно негайні прояви : Не доступний.

Потенційно відстрочені прояви : Не доступний.

### Довгостроковий вплив

Потенційно негайні прояви : Не доступний.

Потенційно відстрочені прояви : Не доступний.

### Потенційний хронічний вплив на здоров'я

Не доступний.

Висновок/Резюме : Не доступний.

Загальна частина : Суттєва або критична небезпека не відома.

Канцерогенність : Суттєва або критична небезпека не відома.

Мутагенність : Суттєва або критична небезпека не відома.

Репродуктивна токсичність : Суттєва або критична небезпека не відома.

## 11.2 Інформація щодо інших небезпек

### 11.2.1 Властивості впливу ендокринних порушень

Не доступний.

### 11.2.2 Інша інформація

Не доступний.

## РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

### 12.1 Токсичність

| Ім'я продукту/інгредієнта     | Результат                                | Вид                                        | Вплив     |
|-------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol     | Пороговий LC50 1300000 µg/l Прісна вода  | Риба - <i>Lepomis macrochirus</i>          | 96 години |
| 2-butoxyethanol               | Пороговий EC50 >1000 mg/l Прісна вода    | Дафнія - <i>Daphnia magna</i>              | 48 години |
|                               | Пороговий LC50 800000 µg/l Морська вода  | Ракоподібні - <i>Crangon crangon</i>       | 48 години |
|                               | Пороговий LC50 1250000 µg/l Морська вода | Риба - <i>Menidia beryllina</i>            | 96 години |
| 3-Іодпроп-2-інілбутилкарбамат | Пороговий EC50 0.022 mg/l Прісна вода    | Водорості - <i>Scenedemus subspicatus</i>  | 72 години |
|                               | Пороговий EC50 0.16 mg/l Прісна вода     | Дафнія - <i>Daphnia magna</i>              | 48 години |
|                               | Пороговий LC50 0.067 mg/l Прісна вода    | Риба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>          | 96 години |
|                               | Пороговий NOEC 0.049 mg/l Прісна вода    | Риба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>          | 96 години |
| 1,2-бензизотіазол-3(2H)-он    | Хронічний NOEC 0.05 mg/l Прісна вода     | Дафнія - <i>Daphnia Magna</i>              | 21 днів   |
|                               | Пороговий EC50 0.36 mg/l Морська вода    | Водорості - <i>Skeletonema Costatum</i>    | 72 години |
|                               | Пороговий EC50 3.7 mg/l                  | Дафнія - <i>Daphnia Magna</i>              | 48 години |
|                               | Пороговий LC50 1.9 mg/l Прісна вода      | Риба - <i>Onorhynchus Mykiss</i>           | 96 години |
|                               | Пороговий NOEC 0.15 mg/l Морська вода    | Водорості - <i>Skeletonema Costatum</i>    | 72 години |
| bronopol                      | Пороговий EC50 0.4 mg/l                  | Водорості                                  | 72 години |
|                               | Пороговий EC50 0.02 ppm Прісна вода      | Водорості - <i>Scenedesmus subspicatus</i> | 96 години |
|                               | Пороговий EC50 1.4 mg/l                  | Дафнія                                     | 48 години |
|                               | Пороговий LC50 41.2 mg/l                 | Риба                                       | 96 години |
|                               | Пороговий LC50 11.17 ppm Прісна          | Риба - <i>Lepomis macrochirus</i>          | 96 години |

## РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

|  |                                 |                                   |         |
|--|---------------------------------|-----------------------------------|---------|
|  | вода<br>Хронічний NOEC 1.94 ppm | Риба - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 49 днів |
|--|---------------------------------|-----------------------------------|---------|

**Висновок/Резюме** : Шкідливе для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.

### 12.2 Стійкість і здатність до розкладання

| Ім'я продукту/інгредієнта  | Тест | Результат      | Доза | Інокулят |
|----------------------------|------|----------------|------|----------|
| 1,2-бензизотіазол-3(2H)-он | EU   | 24 % - 28 днів | -    | -        |

**Висновок/Резюме** : Цей продукт не був перевірений на біологічний розпад.

| Ім'я продукту/інгредієнта                                               | Водний період напіввиведення | Фотоліз     | Здатність до біологічного розкладу   |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|--------------------------------------|
| 3-Іодпроп-2-інілбутилкарбамат<br>1,2-бензизотіазол-3(2H)-он<br>bronopol | -<br>-<br>-                  | -<br>-<br>- | Не дуже швидко<br>Властивий<br>Легко |

### 12.3 Біоаккумулятивний потенціал

| Ім'я продукту/інгредієнта              | LogP <sub>ow</sub> | BCF      | Потенціал          |
|----------------------------------------|--------------------|----------|--------------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol              | 1                  | -        | Низький            |
| 2-butoxyethanol                        | 0.81               | -        | Низький            |
| 3-Іодпроп-2-інілбутилкарбамат          | >1                 | -        | Низький            |
| 1,2-бензизотіазол-3(2H)-он<br>bronopol | -<br>0.18          | 3.2<br>- | Низький<br>Низький |

### 12.4 Рухливість ґрунту

**Коефіцієнт розподілу "ґрунт/вода" (K<sub>oc</sub>)** : Не доступний.

**Рухомість** : Не доступний.

### 12.5 Результати оцінки за критеріями PBT (Стійка, Біоаккумулятивна та Токсична) і vPvB (дуже Стійка та дуже Біоаккумулятивна)

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

### 12.6 Властивості впливу ендокринних порушень

Не доступний.

### 12.7 Інші несприятливі ефекти

Суттєва або критична небезпека не відома.

## РОЗДІЛ 13: Зауваження стосовно утилізації

### 13.1 Способи переробки відходів

#### Продукт

**Методи утилізації** : Потрібно уникати утворення сміття або мінімізувати на скільки це можливо. Використання цього продукту, розчинів та будь-яких побічних продуктів має весь час бути у відповідності з вимогами захисту навколишнього середовища та нормами поводження з відходами та будь-якими іншими вимогами місцевих органів. Утилізуйте надлишки та непереробні вироби через уповноважених підрядників з утилізації відходів. Відходи не повинні виливатися в каналізацію необробленими, якщо немає повної відповідності з вимогами всіх органів влади у цій сфері повноважень.

**Небезпечні відходи** : Класифікація продукту може відповідати критеріям небезпечних відходів.

## РОЗДІЛ 13: Зауваження стосовно утилізації

Європейський Каталог : 080112

Відходів (ЄКВ)

### Пакування

**Методи утилізації** : Потрібно уникати утворення сміття або мінімізувати на скільки це можливо. Упакування, що залишилося, підлягає вторинній переробці. Спалювання або поховання на смітнику може застосовуватися, тільки якщо вторинна переробка нездійсненна.

**Спеціальні запобіжні заходи** : Цей матеріал і його контейнер повинні бути утилізований безпечним шляхом. Обережно поводитися зі спорожненими ємностями, що не очищувалися та не промивалися. Порожні контейнери або вкладиші можуть містити певні залишки продукту. Уникати розсіювання розлитих матеріалів, витоку та контакту з ґрунтом, водотоками, колекторами та каналізацією.

## РОЗДІЛ 14: Транспортна інформація

|                                            | ADR/RID         | ADN (Угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів) | IMDG           | IATA           |
|--------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| 14.1 Номер ООН або ідентифікаційний номер  | Не регулюється. | Не регулюється.                                             | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 Найменування ООН при транспортуванні  | -               | -                                                           | -              | -              |
| 14.3 Клас(и) небезпеки при транспортуванні | -               | -                                                           | -              | -              |
| 14.4 Пакувальна група                      | -               | -                                                           | -              | -              |
| 14.5 Загрози довкіллю                      | No              | No                                                          | No.            | No.            |

**14.6 Спеціальні попередження для користувача** : **Транспортування на території споживача:** завжди транспортувати в закритих контейнерах, у вертикальному положенні та закріпленими. Переконайтеся, що особи які транспортують продукт, знають що робити у випадку аварії або виливу.

**14.7 Морський транспорт насипом згідно з нормативними документами ІМО** : Не стосується/застосовується, зважаючи на властивості виробу.

## РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

**15.1 Нормативи/закони, що відносяться до безпеки, охорони здоров'я й навколишнього середовища, специфічні для даного речовини або суміші**

Розпорядження ЄС (EC) № 1907/2006 (REACH)

Додаток XIV – Список речовин, що підлягають авторизації

Додаток XIV

Жоден з компонентів не внесений до списку.

Речовини, що мають особливо небезпечні властивості

Жоден з компонентів не внесений до списку.

## РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

Додаток XVII – Обмеження виробництва, пропозиції на ринку й застосування деяких небезпечних речовин, сумішей і виробів

| Ім'я продукту/інгредієнта                      | %         | Позначення [Використання] |
|------------------------------------------------|-----------|---------------------------|
| DRYWOOD FIRESTAIN<br>2-(2-butoxyethoxy)ethanol | ≥90<br>≤3 | 3<br>55 [Споживча фарба]  |

Маркування : 

### Інші правила ЄС

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Air : Не внесений до списку

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Water : Не внесений до списку

Explosive precursors :  Не застосовний.

### Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

Не внесений до списку.

### Prior Informed Consent (PIC) (649/2012/EU)

Не внесений до списку.

### Стійкі органічні забруднювачі

Не внесений до списку.

### Директива Seveso

Цей продукт не підпадає під дію Директиви Seveso.

### Національні правила

#### Австрія

Клас VbF : Не регулюється.

Обмеження використання органічних розчинників : Дозволено.

#### Чеська Республіка

Код зберігання : IV

#### Данія

Датський клас пожежі : IV-1

MAL-код : 00-3

Захист виходячи з MAL : Відповідно до нормативних актів стосовно робіт з кодованими продуктами, наступні застереження стосуються використання особистого захисного спорядження:

**Загальна частина:** Під час усіх робіт, що можуть призвести до забруднення повинні бути вдягнені рукавички. Мають бути вдягнені фартук/комбінезон/захисний одяг, коли забруднення на стільки значне, що звичайний робочий одяг не забезпечує відповідний захист шкіри від контакту з продуктом. Під час робіт, які включають розбризкування, повинна бути вдягнена захисна лицьова маска, якщо не вимагається повнолицьова маска. У цьому випадку інший рекомендований захист очей не потрібен.

В усіх роботах з розпилюванням, при яких має місце зворотний рух спрею, повинні застосовуватися наступні: захист для дихання та повинні бути вдягнені відповідний захист для рук/фартук/комбінезон/захисний одяг або згідно інструкції.

## РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

MAL-код: 00-3

**Застосування:** Під час простою, чищення та ремонту закритих приміщень, фарбувальних боксів або камер, якщо є небезпека контакту зі свіжою фарбою або органічними розчинниками. При використанні скребку або ножа, щітки, ролика, і т.п. для попередньої і додаткової обробки в кабінах або камерах існуючого\* типу обладнання, якщо оператор знаходиться всередині зони розпилення.

- Повинен бути вдягнений комбінезон.

При розпилюванні в існуючих\* розпилювальних камерах, якщо оператор знаходиться за межами зони розпилення.

- Має бути вдягнений захист рук та фартух.

Протягом усіх розпилень при яких пульверизація відбувається в камерах або фарбувальних боксах де оператор знаходиться всередині зони розпилення та під час розпилення поза закритим приміщенням, камерою або боксом.

- Мають бути вдягнені цільна маска подачі повітря, комбінезон та капюшон.

**Сушіння:** Вироби для сушіння/сушильних печей, які тимчасово покладені на такі предмети як пересувні стелажі, та ін повинні бути обладнані механічною витяжною системою, яка попереджує проходження парів від вологих виробів через зону дихання робітників.

**Поліровка:** При поліруванні обробленої поверхні необхідно одягти маску з пилопоглинаючим фільтром. При машинному шліфуванні необхідно одягти захисне обладнання на очі. Робочі рукавички повинні бути завжди одягнені.

**Увага** Правила містять інші застереження додатково до згаданого вище.

\*Дивись Норми.

Обмеження на використання

: Not to be used by professional users below 18 years of age. See the National Working Environment Authorities Executive Order regarding Young People At Work.

Список небажаних речовин

: Не внесений до списку

Фінляндія

Франція

Social Security Code, Articles L 461-1 to L 461-7

: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

RG 84

Reinforced medical surveillance

: Decree n ° 2012-135 of January 30, 2012 relating to the organization of occupational medicine: not applicable

Німеччина

Клас зберігання (Технічні правила для небезпечних речовин TRGS 510)

: 10

Розпорядження на випадок небезпечної ситуації

This product is not controlled under the Germany Hazardous Incident Ordinance.

Клас небезпеки для води :

3

Технічна інструкція для контролю якості повітря

: TA-Luft Номер 5.2.5: 3.7%  
TA-Luft Клас I - Номер 5.2.5: 0.9%

АОХ

: Продукт містить органічно зв'язані галогени і може робити внесок до значення ОГА (Органічні галогени, що абсорбуються) у стічних водах.

Італія

D.Lgs. 152/06

: Не визначений.

## РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

### Нідерланди

**Правила водовідведення (ABM)** : A(2) Toxic for aquatic organisms, may have long-term hazardous effects in aquatic environment. Decontamination effort: A

### Норвегія

### Швеція

### Швейцарія

**Вміст летких органічних сполук** : VOC (w/w): 3.4%

### Міжнародні норми

### Хімічні речовини I, II та III класу зі списку Конвенції про заборону хімічної зброї

Не внесений до списку.

### Монреальський протокол

Не внесений до списку.

### Стокгольмська конвенція по стійких органічних забруднювачах

Не внесений до списку.

### Роттердамська конвенція про процедуру попередньої обґрунтованої згоди (PIC)

Не внесений до списку.

### Європейська Економічна Комісія ООН - Орхуський протокол по стійких органічних забруднювачах і важких металах

Не внесений до списку.

**15.2 Оцінка хімічної безпеки** : Цей продукт містить речовини, для яких все ще потрібні оцінки хімічної безпеки.

## РОЗДІЛ 16: Інша інформація

✓ Вказує на інформацію, яка була змінена з часу випуску останньої версії.

**Абревіатури й скорочення** : ATE = Оцінка Гострої Токсичності  
CLP = Положення про Класифікацію, Маркування та Пакування [Положення (EC) No. 1272/2008]  
DMEL = Рівень Мінімального Здобутого Ефекту  
DNEL = Рівень, що Не дає Ефекту  
Положення EUN = Положення про Небезпеку стосовно CLP  
N/A = Не доступний  
PBT = Стійкі, Здатні до Біоаккумуляції, Токсичні  
PNEC = Прогнозована Концентрація, що Не дає Ефекту  
RRN = Реєстраційний Номер REACH  
SGG = Сегрегаційна група  
vPvB = Дуже Стійкий та Дуже Біоаккумулятивний

### Процедура, використовувана для встановлення класифікації згідно з Постановою (EC) № 1272/2008 [CLP/GHS]

| Класифікація            | Специфічне кінцеве застосування |
|-------------------------|---------------------------------|
| Aquatic Chronic 3, H412 | Метод розрахунку                |

### Повний текст скорочених формулювань H

|      |                                             |
|------|---------------------------------------------|
| H301 | Токсичне при проковтуванні.                 |
| H302 | Шкідливе при проковтуванні.                 |
| H310 | Смертельно токсичне при контакті зі шкірою. |
| H312 | Шкідливе при контакті зі шкірою.            |
| H314 | Викликає важкі опіки шкіри та травми очей.  |
| H315 | Спричиняє подразнення шкіри.                |
| H317 | Може викликати алергічну шкіряну реакцію.   |
| H318 | Викликає важкі травми очей.                 |
| H319 | Викликає важке подразнення очей.            |
| H330 | Смертельне при вдиханні.                    |
| H331 | Токсичне при вдиханні.                      |

**Дата видання/Дата перегляду** : 30/11/2023 **Дата попереднього видання** : 02/08/2022

**Версія** : 1.03 **21/23**

DRYWOOD FIRESTAIN - BASE T

**Label No** : 89423

## РОЗДІЛ 16: Інша інформація

|        |                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------|
| H335   | Може спричиняти подразнення дихальних шляхів.                        |
| H372   | Викликає ураження органів при продовженому або повторюваному впливі. |
| H400   | Дуже токсичне для водної флори та фауни.                             |
| H410   | Дуже токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.  |
| H412   | Шкідливе для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.       |
| EUN071 | Роз'їдає дихальні шляхи.                                             |

### [Повний текст класифікацій \[CLP/GHS\]](#)

|                   |                                                                              |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2      | ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ - Категорія 2                                             |
| Acute Tox. 3      | ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ - Категорія 3                                             |
| Acute Tox. 4      | ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ - Категорія 4                                             |
| Aquatic Acute 1   | НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ГОСТРА) - Категорія 1                       |
| Aquatic Chronic 1 | НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 1                      |
| Aquatic Chronic 3 | НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 3                      |
| Eye Dam. 1        | ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 1                             |
| Eye Irrit. 2      | ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 2                             |
| Skin Corr. 1C     | ІДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 1C                               |
| Skin Irrit. 2     | ІДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 2                                |
| Skin Sens. 1      | ЧУТЛИВІСТЬ ШКІРИ - Категорія 1                                               |
| Skin Sens. 1A     | ЧУТЛИВІСТЬ ШКІРИ - Категорія 1A                                              |
| STOT RE 1         | СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ПОВТОРЮВАНИЙ ВПЛИВ) - Категорія 1 |
| STOT SE 3         | СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ОДНОКРАТНИЙ ВПЛИВ) - Категорія 3  |

**Дата видання/ Дата перегляду** : 30/11/2023

**Дата попереднього видання** : 02/08/2022

**Версія** : 1.03

DRYWOOD FIRESTAIN\_BASE T

BASE T

### [До уваги читача](#)

Інформація в цьому сертифікаті безпеки основана на існуючому стані нашого знання і на чинних законах. Продукт не повинен використовуватися для цілей, інших, ніж такі, що позначені у розділі 1 без першого отримання інструкцій по поводженню. Прийняття всіх необхідних заходів для виконання вимог, встановлених місцевими правилами і законодавством - завжди відповідальність споживача. Інформація в цьому сертифікаті безпеки призначається для опису вимог безпеки для нашого продукту. Він не повинен вважатися гарантією властивостей продуктів.

