

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ



AQUATOP 2600-22 - TS 6007 BOTTLE GREEN

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

### 1.1 Ідентифікатор продукту

Назва продукту : AQUATOP 2600-22 - TS 6007 BOTTLE GREEN

### 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]

Не класифікований.

Продукт не класифікується як небезпечний згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 з поправками.

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 : Суттєва або критична небезпека не відома.

#### Виклад правил безпеки

Запобігання : Не застосовний.

Відповідь : Не застосовний.

Зберігання : Не застосовний.

Утилізація : Не застосовний.

Елементи супровідної етикетки : Містить adipohydrazide, 1,2-бензизотіазол-3(2H)-он, 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), 2-methyl-2H-isothiazol-3-one, 2-Октил-(2H)-ізотіазол-3-он та 2-Methyl-1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Може спричиняти алергічну реакцію. Паспорт безпеки речовини (матеріала) надається за запитом. Містить біоцидні речовини для консервації при зберіганні в тарі: BIT та DTBMA та Bronopol та MIT та OIT та MBIT.

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-methoxymethylethoxy) propanol                                                                               | REACH #:<br>01-2119450011-60<br>EC: 252-104-2<br>CAS: 34590-94-8 | ≤3      | Не класифікований.                                                                                                                                                                             | -                                                                                                                                                                                                                                                                                  | [2] |
| adipohydrazide                                                                                                | REACH #:<br>01-2119962900-36<br>EC: 213-999-5<br>CAS: 1071-93-8  | <1      | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                                                  | -                                                                                                                                                                                                                                                                                  | [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                                                                                   | ATE [преорально] = 1020 mg/kg<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05%<br>М [гостр.] = 1                                                                                                                                                                                                   | [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<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071 | ATE [преорально] = 53 mg/kg<br>ATE [на шкірі] = 50 mg/kg<br>ATE [вдихання (випари)] = 0.5 mg/l<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>М [гостр.] = 100<br>М [хронічн.] = 100 | [1] |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one                                                                                  | EC: 220-239-6<br>CAS: 2682-20-4                                  | <0.0015 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410           | ATE [преорально] = 100 mg/kg<br>ATE [на шкірі] = 300 mg/kg<br>ATE [вдихання (пил та аерозолі)] = 0.11 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%                                                                                                                                      | [1] |

## РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

|                                       |                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                    |     |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 2-Октил-(2Н)-ізотіазол-3-он           | EC: 247-761-7<br>CAS: 26530-20-1<br>Індекс:<br>613-112-00-5 | <0.001  | EUH071<br><br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071                                         | M [гостр.] = 10<br>M [хронічн.] = 1<br><br>ATE [преорально] = 125 mg/kg<br>ATE [на шкірі] = 311 mg/kg<br>ATE [вдихання (пил та аерозолі)] = 0.27 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%<br>M [гостр.] = 100<br>M [хронічн.] = 100 | [1] |
| 2-Methyl-1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | CAS: 2527-66-4<br>Індекс:<br>613-336-00-3                   | <0.0015 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH071<br><b>Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 16.</b> | ATE [преорально] = 175 mg/kg<br>ATE [на шкірі] = 1100 mg/kg<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%<br>M [гостр.] = 1                                                                                                                   | [1] |

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. Пройдіть медичний огляд якщо проявляються симптоми.
- 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. Пройдіть медичний огляд якщо проявляються симптоми.
- 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.

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

### 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.
- 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).

### 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.

## РОЗДІЛ 6: Заходи з ліквідації аварійного викиду

- Великий розлив** : Зупиніть течу, якщо це можна зробити без ризику. Перемістити контейнери від зони розливу. Уникайте попадання у каналізацію, водостоки, цокольні приміщення та обмежені зони. Мити витоки 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.
- 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).
- 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 вентиляованій 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-methoxymethylethoxy)propanol | <b>Regulation on Limit Values - MAC (Австрія, 4/2021). [Dipropylene glycol monomethyl ethers (mixture of isomers)]</b><br><b>Абсорбується через шкіру.</b><br>TWA: 50 ppm 8 години.<br>TWA: 307 mg/m <sup>3</sup> 8 години.<br>CEIL: 100 ppm, 8 кратність за зміну, 5 хвилин.<br>CEIL: 614 mg/m <sup>3</sup> , 8 кратність за зміну, 5 хвилин. |
| 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)      | <b>Regulation on Limit Values - MAC (Австрія, 4/2021). [5-chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one (mixture in the ratio 3:1)]</b><br><b>Сенсибілізатор шкіри.</b><br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 години.                                                                                        |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one                                                                                       | <b>Regulation on Limit Values - MAC (Австрія, 4/2021). [5-chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-methyl-2,3-di-</b>                                                                                                                                                                                                                 |

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Октил-(2Н)-ізотіазол-3-он                                                                                        | hydroisothiazol-3-one (mixture in the ratio 3:1)]<br>Сенсибілізатор шкіри.<br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 години.<br><b>Regulation on Limit Values - MAC (Австрія, 4/2021).</b><br>Абсорбується через шкіру. Здатність збільшувати чутливість.<br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 години. Форма: Inhalable fraction<br>CEIL: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. Форма: Inhalable fraction |
|  2-methoxymethylethoxy)propanol   | <b>Limit values (Бельгія, 5/2021).</b><br>[Dipropyleenglycolmonomethylether] Абсорбується через шкіру.<br>TWA: 50 ppm 8 години.<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> 8 години.                                                                                                                                                                                                                  |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                                                                                    | <b>Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 6/2021).</b> [(2-methoxymethylethoxy)propanol] Абсорбується через шкіру.<br>Limit value 8 hours: 308 mg/m <sup>3</sup> 8 години.<br>Limit value 8 hours: 50 ppm 8 години.                                                                                                          |
|  2-methoxymethylethoxy)propanol   | <b>Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ELV/ STELV (Хорватія, 1/2021).</b> [(2-methoxymethylethoxy)-propanol] Абсорбується через шкіру.<br>ELV: 308 mg/m <sup>3</sup> 8 години.<br>ELV: 50 ppm 8 години.                                                                                                                                                                     |
|  2-methoxymethylethoxy)propanol   | <b>Department of labour inspection (Кіпр, 7/2021).</b> Абсорбується через шкіру.<br>TWA: 50 ppm 8 години.<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> 8 години.                                                                                                                                                                                                                                        |
|  2-methoxymethylethoxy)propanol  | <b>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чеська Республіка, 10/2022).</b> [(2-methoxymethylethoxy)-propanol (mixture of isomers)] Абсорбується через шкіру.<br>TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> 8 години.<br>TWA: 43.74 ppm 8 години.<br>STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.<br>STEL: 89.1 ppm 15 хвилин.                                                                      |
|  2-methoxymethylethoxy)propanol | <b>Working Environment Authority (Данія, 6/2022).</b><br>[Dipropylenglycolmethylether] Абсорбується через шкіру.<br>TWA: 50 ppm 8 години.<br>TWA: 309 mg/m <sup>3</sup> 8 години.<br>STEL: 618 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.<br>STEL: 100 ppm 15 хвилин.                                                                                                                                  |
|  2-methoxymethylethoxy)propanol | <b>Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Естонія, 12/2022).</b> [Dipropylene glycol monomethyl ether] Абсорбується через шкіру.<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> 8 години.<br>TWA: 50 ppm 8 години.                                                                                                                                                                             |
|  2-methoxymethylethoxy)propanol | <b>EU OEL (Європа, 1/2022).</b> [(2-Methoxymethylethoxy)-propanol] Абсорбується через шкіру. Примітки: list of indicative occupational exposure limit values<br>TWA: 50 ppm 8 години.<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> 8 години.                                                                                                                                                            |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                                                                                    | <b>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 9/2020).</b> [] Абсорбується через шкіру.<br>TWA: 50 ppm 8 години.<br>TWA: 310 mg/m <sup>3</sup> 8 години.                                                                                                                                                                                                   |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                                                                                    | <b>Ministry of Labor (Франція, 5/2021).</b> [] Абсорбується через шкіру. Примітки: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code)<br>TWA: 50 ppm 8 години.<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> 8 години.                                                                                                                                                              |

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  2-methoxymethylethoxy)propanol    | <p><b>TRGS 900 OEL (Німеччина, 7/2021).</b> [ ]</p> <p>TWA: 310 mg/m<sup>3</sup> 8 години.<br/>PEAK: 310 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.<br/>TWA: 50 ppm 8 години.<br/>PEAK: 50 ppm 15 хвилин.</p> <p><b>DFG MAC-values list (Німеччина, 10/2021).</b> [Dipropylene glycol monomethyl ether]</p> <p>TWA: 50 ppm 8 години.<br/>PEAK: 50 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.<br/>TWA: 310 mg/m<sup>3</sup> 8 години.<br/>PEAK: 310 mg/m<sup>3</sup>, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.</p> <p><b>DFG MAC-values list (Німеччина, 10/2021).</b> Сенсibilізатор шкіри.</p> <p><b>DFG MAC-values list (Німеччина, 10/2021).</b> Сенсibilізатор шкіри.</p> <p><b>TRGS 900 OEL (Німеччина, 7/2021).</b> Абсорбується через шкіру.</p> <p>TWA: 0.05 mg/m<sup>3</sup> 8 години. Форма: Inhalable fraction<br/>PEAK: 0.1 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин. Форма: Inhalable fraction</p> <p><b>DFG MAC-values list (Німеччина, 10/2021).</b> Абсорбується через шкіру. Сенсibilізатор шкіри.</p> <p>TWA: 0.05 mg/m<sup>3</sup> 8 години. Форма: inhalable fraction<br/>PEAK: 0.1 mg/m<sup>3</sup>, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. Форма: inhalable fraction</p> |
| 1,2-бензизотіазол-3(2H)-он                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2-Октил-(2H)-ізотіазол-3-он                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  2-methoxymethylethoxy)propanol   | <p><b>Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греція, 9/2021).</b> [(2-Methoxymethylethoxy)propanol]</p> <p><b>Абсорбується через шкіру.</b></p> <p>TWA: 100 ppm 8 години.<br/>TWA: 600 mg/m<sup>3</sup> 8 години.<br/>STEL: 150 ppm 15 хвилин.<br/>STEL: 900 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  2-methoxymethylethoxy)propanol | <p><b>5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Угорщина, 12/2022).</b> [Dipropylene glycol monomethyl ether]</p> <p>TWA: 308 mg/m<sup>3</sup> 8 години.<br/>TWA: 50 ppm 8 години.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  2-methoxymethylethoxy)propanol | <p><b>Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Ісландія, 5/2021).</b></p> <p><b>[ ] Абсорбується через шкіру.</b></p> <p>TWA: 300 mg/m<sup>3</sup> 8 години.<br/>TWA: 50 ppm 8 години.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  2-methoxymethylethoxy)propanol | <p><b>NAOSH (Ірландія, 5/2021).</b> [(2-methoxymethylethoxy)-1-propanol] Абсорбується через шкіру. Примітки: EU derived Occupational Exposure Limit Values</p> <p>OELV-8hr: 50 ppm 8 години.<br/>OELV-8hr: 308 mg/m<sup>3</sup> 8 години.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                                                                                    | <p><b>Legislative Decree No. 819/2008. Title IX. Protection from chemical agents, carcinogens and mutagens (Італія, 6/2020).</b></p> <p><b>Абсорбується через шкіру.</b></p> <p>8 hours: 50 ppm 8 години.<br/>8 hours: 308 mg/m<sup>3</sup> 8 години.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                                                                                    | <p><b>Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвія, 2/2021).</b> [ ]</p> <p><b>Абсорбується через шкіру.</b></p> <p>TWA: 50 ppm 8 години.<br/>TWA: 308 mg/m<sup>3</sup> 8 години.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                                                                                    | <p><b>Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 1/2021).</b></p> <p><b>Абсорбується через шкіру.</b></p> <p>TWA: 308 mg/m<sup>3</sup> 8 години.<br/>TWA: 50 ppm 8 години.<br/>STEL: 450 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.<br/>STEL: 75 ppm 15 хвилин.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  2-methoxymethylethoxy)propanol   | <b>Grand-Duchy Regulation 2016. Chemical agents. Annex I (Люксембург, 3/2021).</b> [(2-methoxymethylethoxy)-propanol] <b>Абсорбується через шкіру.</b><br>TWA: 50 ppm 8 години.<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> 8 години.                                                                                                                                                                                           |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                                                                                    | <b>EU OEL (Європа, 10/2019).</b>  <b>Абсорбується через шкіру.</b><br><b>Примітки:</b> list of indicative occupational exposure limit values<br>TWA: 50 ppm 8 години.<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> 8 години.                                                                                                                    |
|  2-methoxymethylethoxy)propanol   | <b>Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нідерланди, 12/2022).</b> [dipropylene glycolmethylether]<br>OEL, 8-h TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> 8 години.<br>OEL, 8-h TWA: 48.7 ppm 8 години.                                                                                                                                                                                                  |
|  2-methoxymethylethoxy)propanol   | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 12/2022).</b> [Dipropylene glycol methyl ether] <b>Абсорбується через шкіру.</b> <b>Примітки:</b> indicative limit value<br>TWA: 50 ppm 8 години.<br>TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> 8 години.                                                                                                                                                                                       |
|  2-methoxymethylethoxy)propanol   | <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> [dipropylene glycol methyl ether] <b>Абсорбується через шкіру.</b><br>TWA: 240 mg/m <sup>3</sup> 8 години.<br>STEL: 480 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. |
|  2-methoxymethylethoxy)propanol   | <b>Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014).</b> [2-Metoximetiletoxipropanol] <b>Абсорбується через шкіру.</b><br>TWA: 100 ppm 8 години.<br>STEL: 150 ppm 15 хвилин.                                                                                                                                                                                                                                 |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                                                                                    | <b>HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Румунія, 3/2021).</b> <b>Абсорбується через шкіру.</b><br>VLA: 308 mg/m <sup>3</sup> 8 години.<br>VLA: 50 ppm 8 години.                                                                                                                                                                                                                    |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                                                                                    | <b>Government regulation SR с. 355/2006 (Словачія, 9/2020).</b>  <b>Абсорбується через шкіру.</b><br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> , (2-methoxymethyl-ethoxypropanol) 8 години.<br>TWA: 50 ppm, (2-methoxymethyl-ethoxypropanol) 8 години.                                                                                        |
|  2-methoxymethylethoxy)propanol | <b>Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 5/2021).</b> [(2-methoxymethylethoxy)propanol (mixture of isomers)] <b>Абсорбується через шкіру.</b><br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> 8 години.<br>TWA: 50 ppm 8 години.<br>KTV: 50 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.<br>KTV: 308 mg/m <sup>3</sup> , 4 кратність за зміну, 15 хвилин.       |
| 2-Октил-(2Н)-ізотіазол-3-он                                                                                        | <b>Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 5/2021).</b> <b>Абсорбується через шкіру.</b><br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 години. Форма: Inhalable fraction<br>KTV: 0.1 mg/m <sup>3</sup> , 4 кратність за зміну, 15 хвилин. Форма: Inhalable fraction                                                                                   |
|  2-methoxymethylethoxy)propanol | <b>National institute of occupational safety and health (Іспанія, 4/2021).</b>  <b>Абсорбується через шкіру.</b><br>TWA: 50 ppm 8 години.<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> 8 години.                                                                                                                                              |

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                                                                                   | <b>Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеція, 9/2021).</b> [dipropylene glycol monomethyl ether] Абсорбується через шкіру.<br>TWA: 50 ppm 8 години.<br>TWA: 300 mg/m³ 8 години.<br>STEL: 75 ppm 15 хвилин.<br>STEL: 450 mg/m³ 15 хвилин.           |
|  (2-methoxymethylethoxy)propanol | <b>SUVA (Швейцарія, 1/2021).</b> []<br>STEL: 50 ppm 15 хвилин. Форма: vapour and aerosols<br>STEL: 300 mg/m³ 15 хвилин. Форма: vapour and aerosols<br>TWA: 50 ppm 8 години. Форма: vapour and aerosols<br>TWA: 300 mg/m³ 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/m³ 15 хвилин. Форма: Inhalable fraction<br>TWA: 0.2 mg/m³ 8 години. Форма: Inhalable fraction                                                                                      |
| 2-Октил-(2Н)-ізотіазол-3-он                                                                                       | <b>SUVA (Швейцарія, 1/2021). Абсорбується через шкіру. Сенсibilізатор шкіри.</b><br>TWA: 0.05 mg/m³ 8 години. Форма: Inhalable fraction<br>STEL: 0.1 mg/m³ 15 хвилин. Форма: Inhalable fraction                                                               |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                                                                                   | <b>EN40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020). Абсорбується через шкіру.</b><br>TWA: 308 mg/m³ 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.  |                |
| 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.

### 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 з 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-methoxymethylethoxy)propanol | DNEL | Довготерміновий | 36 mg/kg    | Загальна популяція | Системний    |
|                                                                                                                  | DNEL | Через рот       | bw/день     |                    |              |
|                                                                                                                  | DNEL | Довготерміновий | 37.2 mg/m³  | Загальна популяція | Системний    |
|                                                                                                                  | DNEL | Вдихання        |             |                    |              |
|                                                                                                                  | DNEL | Довготерміновий | 121 mg/kg   | Загальна популяція | Системний    |
| adipohydrazide                                                                                                   | DNEL | Дермальний      | bw/день     | Працівники         | Системний    |
|                                                                                                                  | DNEL | Довготерміновий | 283 mg/kg   |                    |              |
|                                                                                                                  | DNEL | Дермальний      | bw/день     |                    |              |
|                                                                                                                  | DNEL | Довготерміновий | 308 mg/m³   | Працівники         | Системний    |
|                                                                                                                  | DNEL | Вдихання        |             |                    |              |
| 1,2-бензизотіазол-3(2H)-он                                                                                       | DNEL | Довготерміновий | 17.5 mg/m³  | Працівники         | Системний    |
|                                                                                                                  | DNEL | Вдихання        |             |                    |              |
|                                                                                                                  | DNEL | Довготерміновий | 0.345 mg/kg | Загальна популяція | Системний    |
|                                                                                                                  | DNEL | Дермальний      | bw/день     | Працівники         | Системний    |
|                                                                                                                  | DNEL | Довготерміновий | 0.966 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)    | DNEL | Дермальний      | bw/день     |                    |              |
|                                                                                                                  | DNEL | Довготерміновий | 1.2 mg/m³   | Загальна популяція | Системний    |
|                                                                                                                  | DNEL | Вдихання        |             |                    |              |
|                                                                                                                  | DNEL | Довготерміновий | 6.81 mg/m³  | Працівники         | Системний    |
|                                                                                                                  | DNEL | Вдихання        |             |                    |              |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one                                                                                     | DNEL | Довготерміновий | 0.02 mg/m³  | Загальна популяція | Місцевий     |
|                                                                                                                  | DNEL | Вдихання        |             |                    |              |
|                                                                                                                  | DNEL | Довготерміновий | 0.02 mg/m³  | Працівники         | Місцевий     |
|                                                                                                                  | DNEL | Вдихання        |             |                    |              |
|                                                                                                                  | DNEL | Короткочасний   | 0.04 mg/m³  | Загальна популяція | Місцевий     |
|                                                                                                                  | DNEL | Вдихання        |             | Працівники         | Місцевий     |
|                                                                                                                  | DNEL | Короткочасний   | 0.04 mg/m³  |                    |              |
|                                                                                                                  | DNEL | Вдихання        |             |                    |              |
|                                                                                                                  | DNEL | Довготерміновий | 0.09 mg/kg  | Загальна популяція | Системний    |
|                                                                                                                  | DNEL | Через рот       | bw/день     |                    |              |
|                                                                                                                  | DNEL | Короткочасний   | 0.11 mg/kg  | Загальна популяція | Системний    |
|                                                                                                                  | DNEL | Через рот       | bw/день     |                    |              |
|                                                                                                                  | DNEL | Довготерміновий | 0.021 mg/m³ | Загальна популяція | Місцевий     |
|                                                                                                                  | DNEL | Вдихання        |             | Працівники         | Місцевий     |
|                                                                                                                  | DNEL | Довготерміновий | 0.021 mg/m³ |                    |              |
|                                                                                                                  | DNEL | Вдихання        |             |                    |              |
|                                                                                                                  | DNEL | Довготерміновий | 0.027 mg/kg | Загальна популяція | Системний    |
|                                                                                                                  | DNEL | Через рот       | bw/день     |                    |              |
|                                                                                                                  | DNEL | Короткочасний   | 0.043 mg/   | Загальна           | Місцевий     |

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

|  |      |                                        |                                           |                         |           |
|--|------|----------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|-----------|
|  | DNEL | Вдихання<br>Короткочасний              | m <sup>3</sup><br>0.043 mg/               | популяція<br>Працівники | Місцевий  |
|  | DNEL | Вдихання<br>Короткочасний<br>Через рот | m <sup>3</sup><br>0.053 mg/<br>kg bw/день | Загальна<br>популяція   | Системний |

### PNECs

Значення PNEC відсутні.

### 8.2 Контроль впливу

**Відповідне автоматичне керування** : Хороша загальна вентиляція повинна бути достатня для запобігання впливу на робітників забруднювачів повітря.

### Заходи особистого захисту

**Гігієнічні заходи** : 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.

**Захист очей/обличчя** : 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.

### Захист шкіри

**Захист для рук** : 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.

Рекомендації : Wear suitable gloves tested to EN374.

> 8 годин (час проникнення): Нітрильні рукавички. товщина > 0.3 mm

Не рекомендується полівініловий спирт (ПВС) рукавички

**Захист тіла** : 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.

**Інші засоби захисту шкіри** : 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.

**Захист дихальної системи** : 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.

Filter type (spray application): A P

**Контроль впливу на довкілля** : 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

**Фізичний стан** : Рідина.  
**Колір** : Зелений.  
**Запах** : Незначний  
**Поріг сприйняття запаху** : Не доступний.

## РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

Температура плавлення/температура замерзання : Не доступний.

Вихідна точка кипіння й інтервал кипіння :

| Назва складника                 | °C    | °F    | Метод  |
|---------------------------------|-------|-------|--------|
| вода                            | 100   | 212   |        |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | 189.6 | 373.3 | EU A.2 |

Здатність до займання : Не доступний.

Нижня та верхня межа вибухонебезпечності : Нижній: Не застосовний.  
Верхній: Не застосовний.

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

Температура самозаймання :

| Назва складника                 | °C  | °F    | Метод   |
|---------------------------------|-----|-------|---------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | 207 | 404.6 | EU A.15 |

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 |       |                                |     |       |

Відносна густина : Не доступний.

Густина : 1 g/cm<sup>3</sup>

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.

## РОЗДІЛ 10: Стабільність і реакційна здатність

**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-бензизотіазол-3(2H)-он<br>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)<br>2-methyl-2H-isothiazol-3-one<br>2-Октил-(2H)-ізотіазол-3-он | LD50 Через рот            | Щур    | 1020 mg/kg | -        |
|                                                                                                                                                                                                          | LD50 Через рот            | Щур    | 53 mg/kg   | -        |
|                                                                                                                                                                                                          | LC50 Вдихання Пил та імла | Щур    | 0.11 mg/l  | 4 години |
|                                                                                                                                                                                                          | LD50 Дermalний            | Кролик | 690 mg/kg  | -        |
|                                                                                                                                                                                                          | LD50 Через рот            | Щур    | 550 mg/kg  | -        |

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

#### Оціночні показники гострої токсичності

| Шлях           | Значення АТЕ (оцінка гострої токсичності) |
|----------------|-------------------------------------------|
| Вдихання (пар) | 1678.89 mg/l                              |

#### Подразнення/Ідкість

| Ім'я продукту/інгредієнта                                                                                                                                                                                         | Результат                          | Вид    | Відмітка | Вплив         | Спостереження |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|----------|---------------|---------------|
| 2-methoxymethylethoxy) propanol<br><br>1,2-бензизотіазол-3(2H)-он<br>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)<br>2-Октил-(2H)-ізотіазол-3-он | Очі - Викликає слабе подразнення   | Людина | -        | 8 mg          | -             |
|                                                                                                                                                                                                                   | Очі - Викликає слабе подразнення   | Кролик | -        | 24 години     | -             |
|                                                                                                                                                                                                                   | Шкіра - Викликає слабе подразнення | Кролик | -        | 500 mg        | -             |
|                                                                                                                                                                                                                   | Шкіра - Викликає слабе подразнення | Кролик | -        | 500 mg        | -             |
|                                                                                                                                                                                                                   | Шкіра - Викликає слабе подразнення | Людина | -        | 48 години 5 % | -             |
|                                                                                                                                                                                                                   | Шкіра - Сильний подразнювач        | Людина | -        | 0.01 %        | -             |
|                                                                                                                                                                                                                   | Очі - Сильний подразнювач          | Кролик | -        | 100 mg        | -             |

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

#### Сенсибілізація

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

#### Мутагенність

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

#### Канцерогенність

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

#### Репродуктивна токсичність

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

#### Тератогенність

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

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

Не доступний.

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

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

Не доступний.

### 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

**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

## РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

| Ім'я продукту/інгредієнта             | Результат                                                                                                                                        | Вид                                                                                                                                                                                                                            | Вплив                                          |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1,2-бензизотіазол-3(2H)-он            | Пороговий EC50 0.36 mg/l Морська вода<br>Пороговий EC50 3.7 mg/l<br>Пороговий LC50 1.9 mg/l Прісна вода<br>Пороговий NOEC 0.15 mg/l Морська вода | Водорості - <i>Skeletonema Costatum</i><br>Дафнія - <i>Daphnia Magna</i><br>Риба - <i>Onorhynchus Mykiss</i>                                                                                                                   | 72 години<br>48 години<br>96 години            |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one          | Пороговий EC50 0.18 ppm Прісна вода<br>Пороговий LC50 0.07 ppm Прісна вода                                                                       | Дафнія - <i>Daphnia magna</i><br>Риба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>                                                                                                                                                             | 48 години<br>96 години                         |
| 2-Октил-(2H)-ізотіазол-3-он           | Пороговий EC50 107 ppb Прісна вода<br>Пороговий LC50 47 ppb Прісна вода<br>Хронічний NOEC 74 ppb Прісна вода<br>Хронічний NOEC 8.5 ppb           | Дафнія - <i>Daphnia magna</i><br>Риба - <i>Oncorhynchus mykiss</i><br>Дафнія - <i>Daphnia magna</i><br>Риба - <i>Pimephales promelas</i>                                                                                       | 48 години<br>96 години<br>21 днів<br>35 днів   |
| 2-Methyl-1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | Пороговий EC50 0.22 ppm Прісна вода<br>Пороговий EC50 0.92 ppm Прісна вода<br>Пороговий LC50 0.24 ppm Прісна вода<br>Хронічний NOEC 0.16 ppm     | Водорості - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i><br>Дафнія - <i>Daphnia magna</i><br>Риба - <i>Oncorhynchus mykiss</i> - Молодняк (Пташеня з пір'ям, Вилуплений, Відлучений від грудей)<br>Риба - <i>Pimephales promelas</i> | 96 години<br>48 години<br>96 години<br>32 днів |

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

### 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 |
|----------------------------|------------------------------|---------|------------------------------------|
| 1,2-бензизотіазол-3(2H)-он | -                            | -       | Властивий                          |

### 12.3 Біоаккумулятивний потенціал

| Ім'я продукту/інгредієнта       | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Потенціал |
|---------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| 2-methoxymethylethoxy) propanol | 0.004              | -   | Низький   |
| 1,2-бензизотіазол-3(2H)-он      | -                  | 3.2 | Низький   |
| 2-Октил-(2H)-ізотіазол-3-он     | 2.45               | -   | 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.

## РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

### 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** : В межах теперішнього знання постачальника, цей продукт не розцінюється, як небезпечні відходи, як визначено Директивою ЄС 2008/98/ЄС.

**Європейський Каталог Відходів (ЄКВ)** : 080112

#### 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 утилізовані безпечним шляхом. 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.

## РОЗДІЛ 14: Транспортна інформація

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

## 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.

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

**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** : Дозволено.

**використання органічних розчинників**

Чеська Республіка

**Код зберігання** : IV

Данія

**Номер реєстрації продукту** : 4367601

**Датський клас пожежі** : IV-1

Executive Order No. 1795/2015

| Назва складника         | Annex I Section A | Annex I Section B |
|-------------------------|-------------------|-------------------|
| carbon black respirable | Включений         | -                 |
| titanium dioxide        | Включений         | -                 |

## РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

**MAL-код** : 00-1

**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.

MAL-код: 00-1

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

- Має бути вдягнений захист рук.

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 з комбінованим фільтром, 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

**Канцерогенні відходи** : Контейнери з відходами повинні мати етикетки: Містить речовину або речовини, що регулюються Датським трудовим законодавством про ризик раку.

**Фінляндія**

**Франція**

**Social Security Code, Articles L 461-1 to L 461-7** : (2-methoxymethylethoxy)propanol RG 84

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

**Німеччина**

## РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

Клас зберігання : 10  
(Технічні правила для небезпечних речовин TRGS 510)

### Розпорядження на випадок небезпечної ситуації

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

Клас небезпеки для води : 1

Технічна інструкція для контролю якості повітря : A-Luft Номер 5.2.5: 3.6%

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.

### Нідерланди

Правила водовідведення (ABM) : A(4) Low hazard for aquatic organisms, may have long-term hazardous effects in aquatic environment. Decontamination effort: A

### Норвегія

### Швеція

### Швейцарія

Вміст летких органічних сполук : Вивільнений.

### 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]

## РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Не класифікований.

### Повний текст скорочених формулювань H

|        |                                                                     |
|--------|---------------------------------------------------------------------|
| H301   | Токсичне при проковтуванні.                                         |
| H302   | Шкідливе при проковтуванні.                                         |
| H310   | Смертельно токсичне при контакті зі шкірою.                         |
| H311   | 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.                                         |
| H330   | Смертельне при вдиханні.                                            |
| H400   | Дуже токсичне для водної флори та фауни.                            |
| H410   | Дуже токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами. |
| H411   | Токсичне 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 2 | НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 2 |
| Eye Dam. 1        | ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 1        |
| Skin Corr. 1      | ІДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 1           |
| Skin Corr. 1B     | ІДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 1B          |
| 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                         |

**Дата видання/ Дата** : 17/11/2023

**перегляду**

**Дата попереднього** : 09/11/2022

**видання**

**Версія** : 1.02

AQUATOP 2600-22\_TS 6007 BOTTLE GREEN TS 6007 BOTTLE GREEN

### 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.

