



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] |
| Mixture of alpha-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-omega-hydroxypoly(oxyethylene) and alpha-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-omega-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylene) | EC: 400-830-7<br>Індекс:<br>607-176-00-3                                                  | <1     | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                                                                                                | [1]     |
| 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                                | <0.036 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br><br>Повний текст<br>заявлених вище<br>формулювань H<br>наведено в розділі<br>16. | ATE [преорально]<br>= 450 mg/kg<br>ATE [вдихання<br>(пил та аерозолі)]<br>= 0.21 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317:<br>C ≥ 0.036%<br>M [гостр.] = 1<br>M [хронічн.] = 1 | [1]     |

## РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

Немає жодних додаткових інгредієнтів, котрі (за даними постачальника і у вживаних концентраціях) класифіковані як небезпечні для здоров'я або довкілля, є PBT (Стійкі, Біоакумулятивні та Токсичні), vPvB (дуже Стійкі та дуже Біоакумулятивні) 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.

### 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

## РОЗДІЛ 5: Заходи пожежогасіння

- 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. Абсорбуйте за допомогою інертного матеріалу й помістіть у відповідний контейнер для утилізації відходів. Утилізуйте через уповноважених підрядників з утилізації відходів.
- 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 витoki на установці з водоочищення або поводитись, як вказано нижче. Утилізуйте через уповноважених підрядників з утилізації відходів. Зберіть вилив за допомогою негорючого, адсорбуючого матеріалу, наприклад, піску, землі, вермікуліту або кізельгуру й помістіть у контейнер для утилізації згідно місцевих норм.

### 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 поводження

- Захисні заходи** : Надягніть 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

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

Зберігати у відповідності з місцевими регуляторними нормами. Зберігати в оригінальному контейнері, захищеному від прямого сонячного світла в сухій, прохолодній і добре вентиляваній 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. Перед використанням або роботою з речовиною ознайомтеся з несумісними матеріалами, наведеними в Розділі 10.

7.3 Специфічне(і) кінцеве(і) користування(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, 12/2024)</b><br>TWA 8 години: 10 ppm.<br>TWA 8 години: 67.5 mg/m³.<br>PEAK 15 хвилин: 15 ppm 4 кратність за зміну.<br>PEAK 15 хвилин: 101.2 mg/m³ 4 кратність за зміну.                                              |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | <b>Limit values (Бельгія, 12/2023)</b><br>STEL 15 хвилин: 15 ppm.<br>TWA 8 години: 10 ppm.<br>TWA 8 години: 67.5 mg/m³.<br>STEL 15 хвилин: 101.2 mg/m³.                                                                                                            |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | <b>Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 4/2024)</b><br>Limit value 8 години: 67.5 mg/m³.<br>Limit value 15 хвилин: 101.2 mg/m³.<br>Limit value 15 хвилин: 15 ppm.<br>Limit value 8 години: 10 ppm.   |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | <b>Ordinance on the protection of workers from exposure to hazardous chemicals at work, exposure limit values (Annex I) (Хорватія, 12/2023)</b><br>STELV 15 хвилин: 101.2 mg/m³.<br>STELV 15 хвилин: 15 ppm.<br>ELV 8 години: 67.5 mg/m³.<br>ELV 8 години: 10 ppm. |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | <b>Department of labour inspection (Кіпр, 7/2021)</b><br>STEL 15 хвилин: 15 ppm.<br>STEL 15 хвилин: 101.2 mg/m³.<br>TWA 8 години: 10 ppm.<br>TWA 8 години: 67.5 mg/m³.                                                                                             |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | <b>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чеська Республіка, 12/2023)</b><br>TWA 8 години: 67.5 mg/m³.<br>TWA 8 години: 10 ppm.<br>STEL 15 хвилин: 101.2 mg/m³.<br>STEL 15 хвилин: 15 ppm.                                                             |

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  | <b>Working Environment Authority (Данія, 12/2024)</b><br>TWA 8 години: 68 mg/m³.<br>TWA 8 години: 10 ppm.<br>STEL 15 хвилин: 15 ppm.<br>STEL 15 хвилин: 101 mg/m³.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  | <b>Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Естонія, 4/2024)</b><br>TWA 8 години: 10 ppm.<br>TWA 8 години: 67.5 mg/m³.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  | <b>EU OEL (Європа, 1/2022)</b><br>TWA 8 години: 67.5 mg/m³.<br>TWA 8 години: 10 ppm.<br>STEL 15 хвилин: 101.2 mg/m³.<br>STEL 15 хвилин: 15 ppm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  | <b>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 10/2021)</b><br>TWA 8 години: 10 ppm.<br>TWA 8 години: 68 mg/m³.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  | <b>Ministry of Labor (Франція, 6/2024)</b><br>STEL 15 хвилин: 101.2 mg/m³. Примітки: Indicative regulatory limit values (decree of 30-06-2004 modified)<br>STEL 15 хвилин: 15 ppm. Примітки: Indicative regulatory limit values (decree of 30-06-2004 modified)<br>TWA 8 години: 67.5 mg/m³. Примітки: Indicative regulatory limit values (decree of 30-06-2004 modified)<br>TWA 8 години: 10 ppm. Примітки: Indicative regulatory limit values (decree of 30-06-2004 modified) |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  | <b>TRGS 900 OEL (Німеччина, 6/2024)</b><br>TWA 8 години: 67 mg/m³.<br>PEAK 15 хвилин: 100.5 mg/m³.<br>TWA 8 години: 10 ppm.<br>PEAK 15 хвилин: 15 ppm.<br><b>DFG MAC-values list (Німеччина, 7/2024)</b> Develop C.<br>TWA 8 години: 67 mg/m³.<br>PEAK 15 хвилин: 100.5 mg/m³ 4 кратність за зміну [Interval: 1 hour].<br>TWA 8 години: 10 ppm.<br>PEAK 15 хвилин: 15 ppm 4 кратність за зміну [Interval: 1 hour].                                                              |
| 1,2-бензизотіазол-3(2H)-он | <b>DFG MAC-values list (Німеччина, 7/2024)</b> Сенсibilізатор шкіри.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  | <b>Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греція, 8/2024)</b><br>STEL 15 хвилин: 101.2 mg/m³.<br>STEL 15 хвилин: 15 ppm.<br>TWA 8 години: 67.5 mg/m³.<br>TWA 8 години: 10 ppm.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  | <b>5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Угорщина, 1/2025)</b><br>TWA 8 години: 67.5 mg/m³.<br>PEAK 15 хвилин: 101.2 mg/m³.<br>PEAK 15 хвилин: 15 ppm.<br>TWA 8 години: 10 ppm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  | <b>Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Ісландія, 11/2024)</b><br>STEL 15 хвилин: 101.2 mg/m³.<br>STEL 15 хвилин: 15 ppm.<br>TWA 8 години: 67.5 mg/m³.<br>TWA 8 години: 10 ppm.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | <b>NAOSH (Ірландія, 4/2024)</b> Примітки: EU derived Occupational Exposure Limit Values<br>OELV 8 години: 10 ppm.<br>OELV 15 хвилин: 101.2 mg/m³.<br>OELV 8 години: 67.5 mg/m³.<br>OELV 15 хвилин: 15 ppm.                                                                                                                                       |
| Silica, amorphous fumed   | <b>NAOSH (Ірландія, 4/2024) [silica, amorphous]</b> Примітки: Advisory Occupational Exposure Limit Values (OELVs)<br>OELV 8 години: 6 mg/m³. Форма: вдихуваний пил.<br>OELV 8 години: 2.4 mg/m³. Форма: Пил, що вдихається.                                                                                                                      |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | <b>Legislative Decree No. 81/2008. Title IX. Protection from chemical agents, carcinogens and mutagens (Італія, 9/2024)</b><br>Limit value 8 години: 10 ppm.<br>Limit value 8 години: 67.5 mg/m³.<br>Short Term 15 хвилин: 15 ppm.<br>Short Term 15 хвилин: 101.2 mg/m³.                                                                         |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | <b>Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвія, 3/2024)</b><br>STEL 15 хвилин: 101.2 mg/m³.<br>TWA 8 години: 10 ppm.<br>STEL 15 хвилин: 15 ppm.<br>TWA 8 години: 67.5 mg/m³.                                                                                                                                                              |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | <b>Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 1/2024)</b><br>TWA 8 години: 67.5 mg/m³.<br>TWA 8 години: 10 ppm.<br>STEL 15 хвилин: 101.2 mg/m³.<br>STEL 15 хвилин: 15 ppm.                                                                                                                                                                        |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | <b>Grand-Duchy Regulation 2016. Chemical agents. Annex I (Люксембург, 3/2021)</b><br>STEL 15 хвилин: 15 ppm.<br>STEL 15 хвилин: 101.2 mg/m³.<br>TWA 8 години: 10 ppm.<br>TWA 8 години: 67.5 mg/m³.                                                                                                                                               |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | <b>EU OEL (Європа, 1/2022)</b><br>TWA 8 години: 67.5 mg/m³.<br>TWA 8 години: 10 ppm.<br>STEL 15 хвилин: 101.2 mg/m³.<br>STEL 15 хвилин: 15 ppm.                                                                                                                                                                                                  |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | <b>Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нідерланди, 5/2024)</b> Абсорбується через шкіру.<br>TWA 8 години: 50 mg/m³.<br>STEL 15 хвилин: 100 mg/m³.<br>TWA 8 години: 7.4 ppm.<br>STEL 15 хвилин: 14.8 ppm.                                                                                                              |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 5/2024)</b><br>TWA 8 години: 10 ppm.<br>TWA 8 години: 68 mg/m³.                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | <b>Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of June 12, 2018 on the maximum permissible concentrations and intensities of factors harmful to health in the work environment (Journal of Laws of 2018, item 1286) (Польща, 7/2024)</b><br>TWA 8 години: 67 mg/m³.<br>STEL 15 хвилин: 100 mg/m³.                              |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | <b>Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014)</b><br>TWA 8 години: 10 ppm. Форма: Inhalable fraction and vapor.<br><b>Decree-Law 24/2012 - Occupational exposure limits for chemical agents (Португалія, 6/2021)</b><br>STEL 15 хвилин: 15 ppm.<br>STEL 15 хвилин: 101.2 mg/m³.<br>TWA 8 години: 10 ppm.<br>TWA 8 години: 67.5 mg/m³. |

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | <b>HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Румунія, 3/2024)</b><br>VLA 8 години: 67.5 mg/m³.<br>Short term 15 хвилин: 101.2 mg/m³.<br>Short term 15 хвилин: 15 ppm.<br>VLA 8 години: 10 ppm.                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | <b>Government regulation SR с. 355/2006 (Словакія, 6/2024)</b><br>Респіраторний сенсibilізатор.<br>TWA 8 години: 67.5 mg/m³.<br>STEL 15 хвилин: 101.2 mg/m³.<br>TWA 8 години: 10 ppm.<br>STEL 15 хвилин: 15 ppm.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | <b>Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 4/2024)</b><br>TWA 8 години: 67.5 mg/m³.<br>TWA 8 години: 10 ppm.<br>KTV 15 хвилин: 101.2 mg/m³ 4 кратність за зміну [time between two exposure events at this concentration must be at least 60 minutes].<br>KTV 15 хвилин: 15 ppm 4 кратність за зміну [time between two exposure events at this concentration must be at least 60 minutes]. |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | <b>National institute of occupational safety and health (Іспанія, 1/2024)</b><br>TWA 8 години: 67.5 mg/m³.<br>TWA 8 години: 10 ppm.<br>STEL 15 хвилин: 15 ppm.<br>STEL 15 хвилин: 101.2 mg/m³.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | <b>Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеція, 11/2022)</b><br>TWA 8 години: 10 ppm.<br>TWA 8 години: 68 mg/m³.<br>STEL 15 хвилин: 15 ppm.<br>STEL 15 хвилин: 101 mg/m³.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | <b>SUVA (Швейцарія, 1/2025)</b><br>TWA 8 години: 67 mg/m³. Форма: vapour and aerosols.<br>STEL 15 хвилин: 101 mg/m³. Форма: vapour and aerosols.<br>STEL 15 хвилин: 15 ppm. Форма: vapour and aerosols.<br>TWA 8 години: 10 ppm. Форма: vapour and aerosols.                                                                                                                                                                                                       |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | <b>EN40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020)</b><br>TWA 8 години: 10 ppm.<br>TWA 8 години: 67.5 mg/m³.<br>STEL 15 хвилин: 15 ppm.<br>STEL 15 хвилин: 101.2 mg/m³.                                                                                                                                                                                                                                                                           |

Індекси біологічного впливу

| Ім'я продукту/інгредієнта | Індекси експозиції |
|---------------------------|--------------------|
| 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.  
 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

 (2-butoxyethoxy)ethanol

adipohydrazide

1,2-бензизотіазол-3(2H)-он

#### Результат

**DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Через рот**

6.25 mg/kg bw/день

Шкідлива дія: Системний

**DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання**

67.5 mg/m<sup>3</sup>

Шкідлива дія: Місцевий

**DNEL - Працівники - Короткочасний - Вдихання**

101.2 mg/m<sup>3</sup>

Шкідлива дія: Місцевий

**DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання**

17.5 mg/m<sup>3</sup>

Шкідлива дія: Системний

**DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Дermalний**

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

0.345 mg/kg bw/день

Шкідлива дія: Системний

**DNEL - Працівники - Довготерміновий - Дermalний**

0.966 mg/kg bw/день

Шкідлива дія: Системний

**DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Вдихання**

1.2 mg/m<sup>3</sup>

Шкідлива дія: Системний

**DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання**

6.81 mg/m<sup>3</sup>

Шкідлива дія: Системний

### PNECs

Не доступний.

## 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 : Безбарвний. [Прозорий]
- Запах : Незначний
- Поріг сприйняття запаху : Не доступний.
- Температура плавлення/температура замерзання : Не доступний.
- Вихідна точка кипіння й інтервал кипіння :

| 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: Не застосовний. Верхній: Не застосовний.
- 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 : 8 до 9 [Конц. (% ваг.): 100%]
- 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    |       |                                |     |       |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | 0.022                          | 0.0029 |       |                                |     |       |

- Відносна густина : Не доступний.
- Густина : 1 g/cm³
- Густина пари : Не доступний.
- Характеристики частинок
- Медіана розміру частинок : Не застосовний.

9.2 Інша інформація

9.2.1 Інформація щодо класів фізичної небезпеки

- Вибухові властивості : Не доступний.
- Окислюючі властивості : Не доступний.

9.2.2 Інші характеристики безпеки

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

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

##### Результат

Кролик - Дermalний - LD50  
2700 mg/kg

##### Щур - Через рот - LD50

4500 mg/kg

Токсичні ефекти: Поведінкова - Тетанія Легені, грудна клітка або дихання - задишка Печінка - інші зміни

1,2-бензизотіазол-3(2H)-он

##### Щур - Через рот - LD50

1020 mg/kg

**Висновок/Резюме [Продукт]** : Не доступний.

#### Оціночні показники гострої токсичності

| Ім'я продукту/інгредієнта  | Через рот (mg/kg) | Дermalний (mg/kg) | Вдихання (гази) (ppm) | Вдихання (пар) (mg/l) | Вдихання (пил і туман) (mg/l) |
|----------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|
| AQUATOP 2600-22            | N/A               | N/A               | N/A                   | 716.4                 | N/A                           |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  | 4500              | 2700              | N/A                   | N/A                   | N/A                           |
| 1,2-бензизотіазол-3(2H)-он | 450               | N/A               | N/A                   | N/A                   | 0.21                          |

#### Їдке ураження/подразнення шкіри

##### Ім'я продукту/інгредієнта

1,2-бензизотіазол-3(2H)-он

##### Результат

Людина - Шкіра - Викликає слабе подразнення

Тривалість обробки/впливу: 48 години

Кількість/концентрація додається: 5 %

**Висновок/Резюме [Продукт]** : Не доступний.

#### Серйозне пошкодження/подразнення очей

##### Ім'я продукту/інгредієнта

##### Результат

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

 (2-butoxyethoxy)ethanol

Кролик - Очі - Помірний подразнювач

Тривалість обробки/впливу: 24 години

Кількість/концентрація додається: 20 mg

Кролик - Очі - Сильний подразнювач

Кількість/концентрація додається: 20 mg

**Висновок/Резюме [Продукт]** : Не доступний.

### Респіраторна корозія/подразнення

Не доступний.

**Висновок/Резюме [Продукт]** : Не доступний.

### Респіраторна або шкірна сенсibiliзація

Не доступний.

### Шкіра

**Висновок/Резюме [Продукт]** : Не доступний.

### Дихальний

**Висновок/Резюме [Продукт]** : Не доступний.

### Мутагенність статевих клітин

Не доступний.

**Висновок/Резюме [Продукт]** : Не доступний.

### Канцерогенність

Не доступний.

**Висновок/Резюме [Продукт]** : Не доступний.

### Репродуктивна токсичність

Не доступний.

**Висновок/Резюме [Продукт]** : Не доступний.

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

Не доступний.

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

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.

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

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

|                     |                                                                |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|
| Потрапляння в очі   | : Немає специфічних даних.                                     |
| Вдихання            | : Немає специфічних даних.                                     |
| Контакт зі шкірою   | : <input checked="" type="checkbox"/> Немає специфічних даних. |
| Приймання всередину | : Немає специфічних даних.                                     |

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

#### Короточасний 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 [Продукт] | : Не доступний.                                                                 |
| Загальна частина          | : <input checked="" type="checkbox"/> 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.

|                           |                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Висновок/Резюме [Продукт] | : Продукт не відповідає критеріям, які слід розглядати як такі, що мають ендокринні руйнівні властивості відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті (ЄС) No 1907/2006 або Регламенті (ЄС) No 1272/2008. |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 11.2.2 Інша інформація

Не доступний.

## РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

### 12.1 Токсичність

#### Ім'я продукту/інгредієнта

☒ (2-butoxyethoxy)ethanol

1,2-бензизотіазол-3(2H)-он

#### Результат

##### Пороговий - LC50 - Прісна вода

Риба - Bluegill - *Lepomis macrochirus*

Розмір: 33 до 75 mm

1300000 µg/l [96 години]

Ефект: Смертність

##### Пороговий - LC50 - Прісна вода

OECD [Риба, тест на гостру токсичність]

Риба - Форель - *Onorhynchus Mykiss*

1.9 mg/l [96 години]

##### Пороговий - EC50

OECD 202 [Тест на гостру іммобілізацію та тест на репродуктивну функцію *Daphnia* sp.]

Дафнія - Дафнія - *Daphnia Magna*

3.7 mg/l [48 години]

##### Пороговий - EC50 - Морська вода

OECD 201 [Водорість, тест на пригнічення росту]

Водорості - Водорості - *Skeletonema Costatum*

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

0.36 mg/l [72 години]

**Пороговий - NOEC - Морська вода**  
OECD 201 [Водорість, тест на пригнічення росту]  
Водорості - Водорості - *Skeletonema Costatum*  
0.15 mg/l [72 години]

**Висновок/Резюме [Продукт]** : Не доступний.

12.2 Стійкість і здатність до розкладання

| Ім'я продукту/інгредієнта  | Результат           |
|----------------------------|---------------------|
| 1,2-бензизотіазол-3(2H)-он | EU<br>24% [28 днів] |

**Висновок/Резюме [Продукт]** : Не доступний.

| 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-(2-butoxyethoxy)ethanol  | 1                  | -   | Низький   |
| 1,2-бензизотіазол-3(2H)-он | -                  | 3.2 | Низький   |

12.4 Рухливість ґрунту

Коефіцієнт розподілу "ґрунт/вода"

| Ім'я продукту/інгредієнта  | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|----------------------------|--------------------|-----------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  | 1.6                | 36.5981         |
| adipohydrazide             | 1.7                | 55.2165         |
| 1,2-бензизотіазол-3(2H)-он | 1.9                | 73.142          |

**Результати оцінки за критеріями PMT (Стійкий, мобільний і токсичний) і vPvM (Дуже стійкий і дуже мобільний)**

| Ім'я продукту/інгредієнта                                                                                                                                                                                                                                                                       | PMT | P | M | T | vPvM | vP | vM |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|---|------|----|----|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol                                                                                                                                                                                                                                                                       | №   | № | № | № | №    | №  | №  |
| Mixture of alpha-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionyl-omega-hydroxypoly(oxyethylene) and alpha-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionyl-omega-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionyloxypoly(oxyethylene) | №   | № | № | № | №    | №  | №  |
| adipohydrazide                                                                                                                                                                                                                                                                                  | №   | № | № | № | №    | №  | №  |
| 1,2-бензизотіазол-3(2H)-он                                                                                                                                                                                                                                                                      | №   | № | № | № | №    | №  | №  |

**Рухомість** : Не доступний.

**Висновок/Резюме** : Продукт не відповідає критеріям, щоб розглядатися як PMT або vPvM.

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

Розпорядження (EC) № 1907/2006 [REACH]

## РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

| Ім'я продукту/інгредієнта                                                                                                                                                                                                                                                                    | PBT | P   | B   | T | vPvB | vP  | vB  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|---|------|-----|-----|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol                                                                                                                                                                                                                                                                    | №   | N/A | N/A | № | N/A  | N/A | N/A |
| Mixture of alpha-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-omega-hydroxypoly(oxyethylene) and alpha-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-omega-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylene) | №   | N/A | N/A | № | N/A  | N/A | N/A |
| adipohydrazide                                                                                                                                                                                                                                                                               | №   | N/A | N/A | № | N/A  | N/A | N/A |
| 1,2-бензизотіазол-3(2H)-он                                                                                                                                                                                                                                                                   | №   | N/A | №   | № | №    | N/A | №   |

### Розпорядження (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

| Ім'я продукту/інгредієнта                                                                                                                                                                                                                                                                    | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|---|------|----|----|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol                                                                                                                                                                                                                                                                    | №   | № | № | № | №    | №  | №  |
| Mixture of alpha-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-omega-hydroxypoly(oxyethylene) and alpha-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-omega-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylene) | №   | № | № | № | №    | №  | №  |
| adipohydrazide                                                                                                                                                                                                                                                                               | №   | № | № | № | №    | №  | №  |
| 1,2-бензизотіазол-3(2H)-он                                                                                                                                                                                                                                                                   | №   | № | № | № | №    | №  | №  |

**Висновок/Резюме** : Продукт не відповідає критеріям, щоб розглядатися як PBT або vPvB.  
**Розпорядження (ЕС) № 1272/2008 [CLP]**

### 12.6 Властивості впливу ендокринних порушень

Не доступний.

**Висновок/Резюме [Продукт]** : Продукт не відповідає критеріям, які слід розглядати як такі, що мають ендокринні руйнівні властивості відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті (ЄС) No 1907/2006 або Регламенті (ЄС) No 1272/2008.

### 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

## РОЗДІЛ 13: Зауваження стосовно утилізації

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.            |

- 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 (ЄС) № 1907/2006 (REACH)

Додаток XIV – Список речовин, що підлягають авторизації

Додаток XIV

Жоден з компонентів не внесений до списку.

## РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

### 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

| Ім'я продукту/інгредієнта                                                                                   | %  | Позначення [Використання] |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------|
|  2-(2-butoxyethoxy)ethanol | ≤3 | 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 (EU 2024/590)

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

Обмеження використання органічних розчинників : Дозволено.

#### Бельгія

#### Чеська Республіка

Код зберігання : IV

#### Данія

Клас пожежі : IV-1

MAL-код : 1-1

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 захист для дихання з подачею повітря та повинні бути вдягнені відповідні захист для рук/фартук/комбінезон/захисний одяг або згідно інструкції.

## РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

MAL-код: 1-1

**Застосування:** Під час простою, чищення та ремонту закритих приміщень, фарбувальних боксів або камер, якщо є небезпека контакту зі свіжою фарбою або органічними розчинниками.

- Має бути вдягнені напівмаска подачі повітря.

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

- Мають бути вдягнені напівмаска подачі повітря, захист для рук.

Під час нерозпилювального оббризування всередині комбінованої камери, аерозольної камери та фарбувального боксу де оператор працює в середині зони розпилення.

- Мають бути вдягнені напівмаска подачі повітря та захист для очей.

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 напівмаска подачі повітря, захист для очей, 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.

**Низькокиплячі рідини** : This product contains low-boiling point liquids. Any respiratory protective equipment should be air-fed.

**Список небажаних речовин** : Не внесений до списку

Фінляндія

Франція

**Social Security Code, Articles L 461-1 to L 461-7** :  (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 безпеки для води** : 1

**Технічна інструкція для контролю якості повітря (TA Luft)**

## РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

| Номер [Клас] | Description                  | %     |
|--------------|------------------------------|-------|
| 5.2.1        | Total dust                   | 3.5   |
| 5.2.4 [III]  | Gaseous inorganic substances | 0.073 |
| 5.2.5        | Organic substances           | 35    |
| 5.2.5 [I]    | Organic substances           | 1.6   |

**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** : Не застосовний.

## 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]

📌 Не класифікований.

Повний текст скорочених формулювань H

## РОЗДІЛ 16: Інша інформація

|      |                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------|
| H302 | Шкідливе при проковтуванні.                                         |
| H315 | Спричиняє подразнення шкіри.                                        |
| H317 | Може викликати алергічну шкіряну реакцію.                           |
| H318 | Викликає важкі травми очей.                                         |
| H319 | Викликає важке подразнення 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.      |

### Повний текст класифікацій [CLP/GHS]

|                   |                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2      | ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ - Категорія 2                        |
| 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        |
| Eye Irrit. 2      | ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 2        |
| 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 перегляду** : 03/07/2025

**Дата попереднього видання** : 16/04/2025

**Версія** : 4

AQUATOP 2600-22\_BASE T

BASE T

### До уваги читача

Інформація в цьому сертифікаті безпеки ґрунтується 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.

