



## KIILTO START PRIMER - T3702

### РОЗДІЛ 1: ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/СУМІШІ ТА КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМЦЯ

- 1.1 Ідентифікатор продукту:** KIILTO START PRIMER - T3702  
**Інші засоби ідентифікації:**  
Не відповідне
- 1.2 Відповідні визначені способи використання речовини або суміші та обмеження щодо використання:**  
Відповідні види використання (Використання споживачем): Гідроізоляція для бетонних поверхонь  
Відповідні види використання (Професійний користувач): Гідроізоляція для бетонних поверхонь  
Протипоказання до застосування: Будь-яке використання, не зазначені в цьому розділі, або в розділі 7.3
- 1.3 Відомості про постачальника паспорту безпеки:**  
KIILTO OY  
PL 250  
FI-33101 Tampere - FINLAND  
Телефон.: +358 207 710 100  
productsafety@kiilto.com  
www.kiilto.com
- 1.4 Номер телефону в разі виникнення непередбачених випадків:** +358 (0)9 471 977 (Finland)

### РОЗДІЛ 2: МОЖЛИВІ НЕБЕЗПЕКИ

- 2.1 Класифікація:**  
**Положенням CLP (EC) №1272/2008:**  
Продукт не класифіковано як небезпечний згідно з Положенням про маркування та пакування речовин і сумішей (CLP) (EC) №1272/2008.
- 2.2 Елементи етикетки:**  
**Положенням CLP (EC) №1272/2008:**  
**Визначення небезпеки:**  
Не відповідне  
**Настановча порада:**  
Не відповідне  
**Додаткова інформація:**  
EUN208: Містить 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, реакційна маса 5-хлор-2-метил-2H-ізотіазол-3-он та 2-метил-2H-ізотіазол-3-он (3:1). Може викликати алергічну реакцію.
- 2.3 Інші небезпеки:**  
Продукт не відповідає критеріям речовин, віднесених до стійких, біоаккумулятивних і токсичних/речовин, віднесених до особливо стійких з високим ступенем біоаккумуляції  
Продукт не відповідає критеріям через свої властивості, які порушують роботу ендокринної системи.

### РОЗДІЛ 3: СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ \*\*

- 3.1 Речовина:**  
Не відповідне
- 3.2 Суміш:**  
**Хімічний опис:** Суміш полімерів, диспергаторів і органічних сполук  
**Компоненти:**  
Відповідно до Додатку II Положення (EC) №1907/2006 (пункт 3), продукт містить:

\*\* Зміни у порівнянні з попередньою версією



KIILTO START PRIMER - T3702

РОЗДІЛ 3: СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ \*\* (продовжити)

| Ідентифікація                                                                                | Хімічна назва/Класифікація                                                                        |                                                                                                                                                                              | Концентрація         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9<br>Індекс: 613-088-00-6<br>REACH: 01-2120761540-60-XXXX      | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one <sup>(1)</sup>                                                       | АТР АТР21                                                                                                                                                                    | 0,0015 -<br><0,036 % |
|                                                                                              | Положення 1272/2008                                                                               | Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Небезпечно              |                      |
| CAS: 55965-84-9<br>EC: Не відповідне<br>Індекс: 613-167-00-5<br>REACH: 01-2120764691-48-XXXX | реакційна маса 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он (3:1) <sup>(1)</sup> | АТР АТР13                                                                                                                                                                    | <0,0015 %            |
|                                                                                              | Положення 1272/2008                                                                               | Acute Tox. 2: H310+H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Небезпечно |                      |

<sup>(1)</sup> Речовина, яка становить загрозу здоров'ю або навколишньому середовищу, що відповідає критеріям, викладеним у Регламенті (ЄС) № 2020/878

Докладніші відомості про ризик від речовин див. у розділах 11, 12 і 16.

Додаткові відомості:

| Ідентифікація                                                                      | Фактор М |     |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|
| реакційна маса 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он (3:1) | Гостре   | 100 |
| CAS: 55965-84-9 EC: Не відповідне                                                  | Хронічне | 100 |

| Ідентифікація                                                                                                              | Межа питомої концентрації                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9                                                            | % (вага/вага) >=0,036: Skin Sens. 1A - H317                                                                                                                                                                                              |
| реакційна маса 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: Не відповідне | % (вага/вага) >=0,6: Skin Corr. 1C - H314<br>0,06<= % (вага/вага) <0,6: Skin Irrit. 2 - H315<br>% (вага/вага) >=0,6: Eye Dam. 1 - H318<br>0,06<= % (вага/вага) <0,6: Eye Irrit. 2 - H319<br>% (вага/вага) >=0,0015: Skin Sens. 1A - H317 |

Оцінка гострої токсичності для речовин, включених до частини 3 додатка VI Регламенту (ЄС) № 1272/2008 або визначених відповідно до додатка I до зазначеного Регламенту:

| Ідентифікація                                                                                                              | Гостра токсичність                                 |               | Рід    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------|--------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9                                                            | Середня смертельна доза при                        | 450 mg/kg     |        |
|                                                                                                                            | Середня смертельна доза при                        | Не відповідне |        |
|                                                                                                                            | LC50 під час вдихання парів                        | 0,5 mg/L      |        |
| реакційна маса 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: Не відповідне | Середня смертельна доза при оральному застосуванні | 64 mg/kg      | Щур    |
|                                                                                                                            | Середня смертельна доза при                        | 87,12 mg/kg   | Кролик |
|                                                                                                                            | LC50 під час вдихання парів                        | 0,5 mg/L      |        |

\*\* Зміни у порівнянні з попередньою версією

РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ З НАДАННЯ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

4.1 Опис заходів першої допомоги:

Симптоми інтоксикації можуть з'явитися після піддавання впливу, проте, у разі виникнення сумнівів зверніться по лікарську допомогу щодо безпосереднього впливу хімічної речовини чи постійного дискомфорту, та надайте паспорт безпеки цього продукту.

**Вдиханням:**

Цей продукт не класифіковано як небезпечний у разі вдихання, проте, у випадку появи симптомів інтоксикації рекомендовано винести постраждалого із зони впливу на свіже повітря та забезпечити спокій. Зверніться до лікаря, якщо симптоми не зникають.

**Потраплянням на шкіру:**

Цей продукт не класифіковано як небезпечний у разі потрапляння на шкіру. Проте у разі потрапляння на шкіру рекомендовано зняти забруднений одяг і взуття, ретельно промити шкіру або всього постраждалого під душем (якщо потрібно) великою кількістю холодної води з нейтральним милом. У разі виникнення серйозної реакції зверніться до лікаря.

**Потраплянням в очі:**

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ



#### РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ З НАДАННЯ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ (продовжити)

Ретельно промийте очі водою протягом принаймні 15 хвилин. Якщо постраждалий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, щоб вони не застрягли в очах, оскільки це може викликати подальші пошкодження. У будь-якому випадку, після промивання якомога швидше слід звернутися до лікаря та надати паспорт безпеки продукту.

**При проковтуванні/вдиханні:**

Не викликайте блювоту, але якщо вона виникла, тримайте голову догори, щоб запобігти захлинанню. Забезпечте постраждалому спокій. Промийте ротову порожнину та горло, оскільки їх могло бути вражено під час ковтання речовини.

**4.2 Найважливіші симптоми та наслідки, як гострі, так і з затримкою:**

Гострі та сповільнені ефекти зазначені у розділах 2 та 11.

**4.3 Вказівки на необхідність невідкладної медичної допомоги та спеціального лікування:**

Не відповідне

#### РОЗДІЛ 5: ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

**5.1 Засоби пожежогасіння:**

**Відповідні засоби пожежогасіння:**

Продукт незаймистий за нормальних умов зберігання, обробки та використання. Відповідно до Положення про системи протипожежного захисту в разі загоряння внаслідок неправильної обробки, зберігання чи використання бажано використовувати полівалентні порошкові вогнегасники (фосфат амонію)

**Невідповідні засоби пожежогасіння:**

Не відповідне

**5.2 Особлива небезпека від речовини чи суміші :**

У результаті згоряння чи термічного розпаду утворюються реакційноздатні речовини, які можуть стати надзвичайно токсичними, і, відповідно, становити серйозний ризик для здоров'я.

**5.3 Порада для пожежників:**

Залежно від розміру пожежі може бути необхідно використовувати повний комплект захисного одягу та індивідуальні засоби захисту органів дихання. Відповідно до Директиви 89/654/ЄС необхідно мати мінімальне аварійне обладнання та оснащення (протипожежні ковдри, портативні аптечки тощо).

**Додаткові норми:**

Дійте відповідно до внутрішнього плану дій на випадок надзвичайної ситуації та інформаційних листів щодо дій у разі виникнення аварій або інших непередбачуваних випадків. Ліквідуйте будь-які джерела займання. У разі виникнення пожежі охолодіть контейнери й баки, у яких зберігаються продукти з ризиком загоряння, вибуху чи вибуху випарів киплячої речовини у результаті високих температур. Не допускайте витоку продуктів, які використовуються для гасіння пожежі у водному середовищі.

#### РОЗДІЛ 6: ЗАХОДИ В РАЗІ ВИПАДКОВОГО ВИКИДУ РЕЧОВИНИ

**6.1 Заходи особистої безпеки, засоби індивідуального захисту та процедури в надзвичайних ситуаціях:**

**Для персоналу, що не входить до складу аварійно-рятувальних служб:**

Ізолюйте витоки, якщо не існує додаткового ризику для осіб, які виконують це завдання. Необхідно використовувати індивідуальне захисне оснащення для уникнення потенційного контакту з розлитим продуктом (див. розділ 8). Очистіть ділянку та не допускайте людей без засобів захисту.

**Для персоналу аварійно-рятувальних служб:**

Носити захисне спорядження. Незахищених осіб вивести з небезпечної зони. Див. розділ 8.

**6.2 Заходи із захисту навколишнього середовища:**

Рекомендовано не допускати потрапляння в навколишнє середовище продукту та тари.

**6.3 Методи та матеріали для локалізації та очистки :**

Рекомендовано:



## KIILTO START PRIMER - T3702

### РОЗДІЛ 6: ЗАХОДИ В РАЗІ ВИПАДКОВОГО ВИКИДУ РЕЧОВИНИ (продовжити)

Не допускайте потрапляння продукту в дренажі, каналізацію або водотоки. Зберіть розливу рідину за допомогою піску або інертного абсорбенту та перемістіть його в безпечне місце. Не використовуйте тирсу або інші горючі абсорбенти для поглинання. Зберіть продукт у відповідні контейнери та вживіть заходів відповідно до чинного законодавства.

Розливи у воді або морі:

Невеликі розливи:

Утримуйте розливи за допомогою бар'єрів або подібного обладнання. Використовуйте відповідні абсорбенти для збору та утилізуйте відходи відповідно до чинних норм.

Великі розливи:

Якщо можливо, локалізуйте розлив у відкритих водах за допомогою бар'єрів або подібного обладнання. Якщо це неможливо, намагайтеся контролювати його розтікання та зберіть продукт за допомогою відповідних механічних засобів. Завжди консультуйтеся з фахівцями перед використанням диспергаторів та переконайтеся, що у вас є необхідні дозволи на їх застосування. Утилізуйте відходи відповідно до чинних норм.

#### 6.4 Посилання на інші розділи:

Див. розділи 11 і 13.

### РОЗДІЛ 7: ОБРОБКА ТА ЗБЕРІГАННЯ

#### 7.1 Застережні заходи щодо безпечної роботи:

A.- Застережні заходи щодо безпечної обробки

Дотримуйтеся чинного законодавства щодо запобігання промисловим ризикам під час перенесення вантажів вручну. Підтримуйте порядок і чистоту в місцях використання небезпечних продуктів.

B.- Технічні рекомендації щодо запобігання виникненню пожеж і вибухів

Продукт незаймистий за нормальних умов зберігання, обробки та використання. Рекомендовано переміщати його з невеликою швидкістю, щоб уникнути накопичення електростатичних зарядів, які можуть подіяти на займисті продукти. Відомості про умови та речовини, яких слід уникати, див. у розділі 10.

C.- Технічні рекомендації щодо запобігання виникненню ергономічних і токсикологічних ризиків

Не вживайте їжу та напої під час процесу, після роботи помийте руки з відповідними миючими засобами.

D.- Технічні рекомендації щодо запобігання виникненню ризиків для навколишнього середовища

Рекомендовано мати абсорбуючі матеріали в безпосередній близькості до продукту (див. параграф 6.3).

#### 7.2 Умови для безпечного зберігання, включно з будь-якими несумісностями:

A.- Технічні заходи щодо зберігання

Зберігати у прохолодному, сухому і добре вентильованому приміщенні

B.- Загальні умови зберігання

Уникайте джерел обігріву, радіації, статичної електрики та контакту з продуктами харчування. Додаткові відомості див. параграфі 10.5

#### 7.3 Конкретне кінцеве використання:

Крім уже наведених інструкцій, не потрібні жодні інші особливі рекомендації щодо використання цього продукту.

### РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ/ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

#### 8.1 Параметри контролю:

Речовини, за граничною концентрацією яких у робочому середовищі потрібно стежити:

Немає обмежень на концентрацію в робочому середовищі речовин, які містяться у продукті

Установлений безпечний рівень (DNEL) (працівники):

| Ідентифікація                                                   |                | Нетривалий вплив |               | Довготривалий вплив |               |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|------------------|---------------|---------------------|---------------|
|                                                                 |                | Системний        | Локальний     | Системний           | Локальний     |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9 | Рот            | Не відповідне    | Не відповідне | Не відповідне       | Не відповідне |
|                                                                 | Шкіра          | Не відповідне    | Не відповідне | 0,966 mg/kg         | Не відповідне |
|                                                                 | Органи дихання | Не відповідне    | Не відповідне | 6,81 mg/m³          | Не відповідне |

Установлений безпечний рівень (DNEL) (населення):

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ



## РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ/ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ (продовжити)

| Ідентифікація                                                   |                | Нетривалий вплив |               | Довготривалий вплив   |               |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|------------------|---------------|-----------------------|---------------|
|                                                                 |                | Системний        | Локальний     | Системний             | Локальний     |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9 | Рот            | Не відповідне    | Не відповідне | Не відповідне         | Не відповідне |
|                                                                 | Шкіра          | Не відповідне    | Не відповідне | 0,345 mg/kg           | Не відповідне |
|                                                                 | Органи дихання | Не відповідне    | Не відповідне | 1,2 mg/m <sup>3</sup> | Не відповідне |

### Прогнозована безпечна концентрація (PNEC):

| Ідентифікація                                                   |                               |               |                     |               |  |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|---------------------|---------------|--|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9 | Нормальні температура та тиск | 1,03 mg/L     | Прісна вода         | 0,00403 mg/L  |  |
|                                                                 | Ґрунт                         | 3 mg/kg       | Морська вода        | 0,000403 mg/L |  |
|                                                                 | Періодичний                   | 0,0011 mg/L   | Осад (прісна вода)  | 0,0499 mg/kg  |  |
|                                                                 | Рот                           | Не відповідне | Осад (морська вода) | 0,00499 mg/kg |  |

### 8.2 Контроль впливу:

#### A.- Загальні заходи з безпеки та гігієни на робочому місці

Як запобіжний захід рекомендовано використовувати основне індивідуальне захисне оснащення з маркуванням "CE", відповідно до Регламенту (ЄС) 2016/425. Додаткові відомості про індивідуальне захисне оснащення (зберігання, використання, очищення, обслуговування, клас захисту тощо) див. в інформаційній брошурі, наданій виробником. Докладніші відомості див. у параграфі 7.1.

#### B.- Захист органів дихання

Якщо умови праці та/або вжиті заходи безпеки не дозволяють утримувати концентрацію продукту в повітрі нижче ГДК (за наявності) або на прийнятних рівнях (за відсутності ГДК), слід використовувати відповідні засоби захисту органів дихання, підібрані кваліфікованим фахівцем.

#### C.- Особливі засоби для захисту рук

| Піктограма                                                                                                     | Індивідуальне захисне спорядження       | Маркування                                                                          | Стандарт CEN | Примітки                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Обов'язковий захист рук | Рукавички захисні від незначних ризиків |  |              | Замінити рукавички при будь-яких ознаках погіршення їх стану. Для тривалої праці з продуктом рекомендується користуватися рукавичками CE III, згідно норм EN ISO 21420:2020 і EN ISO 374-1:2016+A1:2018. |

Оскільки продукт є сумішшю різних матеріалів, міцність матеріалу рукавичок неможливо достовірно розрахувати заздалегідь, тому перед застосуванням його необхідно перевірити.

#### D.- Захист очей та обличчя

| Піктограма                                                                                                         | Індивідуальне захисне спорядження                       | Маркування                                                                          | Стандарт CEN                    | Примітки                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Обов'язковий захист обличчя | Панорамні окуляри для захисту від бризок та/або викидів |  | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Щодня чистити та періодично дезінфікувати відповідно до інструкцій виробника. Рекомендується використовувати при загрозі розбризкування. |

#### E.- Захист тіла

| Піктограма | Індивідуальне захисне спорядження | Маркування                                                                          | Стандарт CEN | Примітки                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Робочий одяг                      |  |              | Замінити за наявності будь-яких ознак пошкодження. У випадку тривалого контакту з продуктом, професійним/промисловим користувачам рекомендується використовувати рукавички з маркуванням CE III відповідно до стандартів EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 |

#### F.- Додаткові невідкладні заходи

Рекомендується застосовувати додаткове аварійне обладнання на робочих місцях, які особливо піддаються впливу продукту або в ситуаціях, коли оцінки ризиків підкреслюють необхідність використання такого обладнання.



## РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ/ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ (продовжити)

| Невідкладні заходи                                                                                 | Стандарти                                       | Невідкладні заходи                                                                                              | Стандарти                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Аварійний душ | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Місце для промивання очей | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

### Контроль впливу на навколишнє середовище:

Відповідно до законодавства Співдружності щодо захисту навколишнього середовища рекомендовано не допускати потрапляння в навколишнє середовище продукту та тари. Додаткові відомості див. параграфі 7.1.D

## РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

### 9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості:

Докладніші відомості див. у технічному паспорті продукту.

#### Зовнішній вигляд:

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| Фізичний стан при 20 °C: | Рідина                        |
| Зовнішній вигляд:        | Не відповідне *               |
| Колір:                   | Згідно маркування на упаковці |
| Запах:                   | Ніжний                        |
| Поріг запаху:            | Не відповідне *               |

#### Непостійність:

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Точка кипіння при атмосферному тиску: | Не відповідне * |
| Тиск пару при 20 °C:                  | Не відповідне * |
| Тиск пару при 50 °C:                  | Не відповідне * |
| Швидкість випаровування при 20 °C:    | Не відповідне * |

#### Опис продукту:

|                                             |                 |
|---------------------------------------------|-----------------|
| Густина при 20 °C:                          | Не відповідне * |
| Відносна густина при 20 °C:                 | 1,02            |
| Динамічна в'язкість при 20 °C:              | Не відповідне * |
| Кінематична в'язкість при 20 °C:            | Не відповідне * |
| Кінематична в'язкість при 40 °C:            | Не відповідне * |
| Концентрація:                               | Не відповідне * |
| Рівень pH:                                  | 8               |
| Густина випарів при 20 °C:                  | Не відповідне * |
| Коефіцієнт розподілу: n-октанол/вода 20 °C: | Не відповідне * |
| Розчинність у воді при 20 °C:               | Не відповідне * |
| Розчинність:                                | Не відповідне * |
| Температура розкладання:                    | Не відповідне * |
| Температура плавлення:                      | Не відповідне * |

#### Займистість:

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Температура спалаху:          | Незаймиста (>60 °C) |
| Горючість (тверде тіло, газ): | Не відповідне *     |
| Температура самозаймання:     | Не відповідне *     |
| Нижня межа займистості:       | Не відповідне *     |
| Верхня межа займистості:      | Не відповідне *     |

#### Характеристики часток:

\*Не відповідне через природу продукту, не передбачено інформацію про небезпечні властивості.

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ



## KIILTO START PRIMER - T3702

### РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ (продовжити)

- Еквівалентний середній діаметр: Не відповідне \*
- 9.2 Додаткові відомості:**
- Інформація щодо класів фізичної небезпеки:**
- Вибухові властивості: Не відповідне \*
- Окислюючі властивості: Не відповідне \*
- Викликає корозію металів: Не відповідне \*
- Тепло від горіння: Не відповідне \*
- Аерозолі — загальний відсотковий вміст (за масою) легкозаймистих компонентів: Не відповідне \*
- Інші заходи щодо забезпечення безпеки:**
- Поверхневий натяг при 20 °C: Не відповідне \*
- Коефіцієнт заломлення: Не відповідне \*

\*Не відповідне через природу продукту, не передбачено інформацію про небезпечні властивості.

### РОЗДІЛ 10: СТАБІЛЬНІСТЬ І РЕАКТИВНІСТЬ

- 10.1 Реактивність:**  
Неможливе виникнення жодних небезпечних реакцій за умов дотримання наведених нижче технічних інструкцій зберігання хімічних речовин. Див. розділ 7.
- 10.2 Хімічна стабільність:**  
Хімічно стабільний в умовах зберігання, обробки та використання
- 10.3 Можливість виникнення небезпечних реакцій:**  
В умовах неможливості виникнення небезпечних реакцій, які спричинили б тиск або надмірні температури.
- 10.4 Умови, яких слід уникати:**  
Придатний для застосування та зберігання при кімнатній температурі:

| Удари та тертя    | Контакт із повітрям | Підвищення температури | Сонячне світло    | Вологість         |
|-------------------|---------------------|------------------------|-------------------|-------------------|
| Не застосовується | Не застосовується   | Не застосовується      | Не застосовується | Не застосовується |

**10.5 Несумісні матеріали:**

| Кислоти                | Вода              | Займисті матеріали                   | Горючі матеріали  | Інші                             |
|------------------------|-------------------|--------------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| Уникати сильних кислот | Не застосовується | Не допускайте безпосереднього впливу | Не застосовується | Уникайте лугів або сильних основ |

**10.6 Небезпечні продукти розпаду:**

Див. параграфи 10.3, 10.4 та 10.5, щоб визначити точні продукти розпаду. Залежно від умов розпаду можуть вивільнятися складні суміші хімічних речовин: вуглекислий газ (CO<sub>2</sub>), угарний газ та інші органічні сполуки.

### РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ \*\*

**11.1 Інформація про класи небезпеки, визначені в Регламенті (ЄС) № 1272/2008:**

Експериментальна інформація, пов'язана з токсикологічними властивостями суміші, не доступна

**Небезпечні для здоров'я впливи:**

Якщо вплив повторюваний, тривалий або концентрації вищі за рекомендовані в робочій зоні, це може викликати несприятливі наслідки для здоров'я людини залежно від способу впливу:

A- Потрапляння всередину організму (гострий ефект):

- Гостра токсичність: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні для споживання. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Їдкість/Подразлива дія: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.

\*\* Зміни у порівнянні з попередньою версією



KIILTO START PRIMER - T3702

РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ \*\* (продовжити)

B- Вдихання (гострий ефект):

- Гостра токсичність: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні для вдихання. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Їдкість/Подразлива дія: У разі тривалого вдихання продукт чинить руйнівний вплив на тканини слизових оболонок і верхніх дихальних шляхів

C- Потрапляння на шкіру та в очі (гострий ефект):

- Контакт зі шкірою: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні в разі потрапляння на шкіру. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Контакт з очима: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.

D- Ефекти CMR (канцерогенність, мутагенність або токсичність для репродуктивної системи людини):

- Канцерогенність: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через згадані впливи. Докладніші відомості див. у розділі 3.  
IARC: Не відповідне
- Мутагенність: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Репродукційна токсичність: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.

E- Сенсibiliзуючий ефект:

- Респіраторний: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через сенсibiliзаційний вплив. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Шкірний: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через сенсibiliзаційний вплив. Докладніші відомості див. у розділі 3.

F- Специфічна системна токсичність на орган-мішень (STOT)-час впливу:

Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.

G- Специфічна системна токсичність на орган-мішень (STOT)-повторюваний вплив:

- Специфічна системна токсичність на орган-мішень (STOT)-повторюваний вплив: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Шкіра: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.

H- Небезпека вдихання:

Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.

Додаткові відомості:

Не відповідне

Специфічна токсикологічна інформація для речовин:

| Ідентифікація                                                   | Гостра токсичність            |           | Рід |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|-----|
|                                                                 | Середня смертельна доза при   |           |     |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9 | Середня смертельна доза при   | 450 mg/kg |     |
|                                                                 | Середня смертельна доза при   |           |     |
|                                                                 | LC50 під час вдихання парів   | 0,5 mg/L  |     |
|                                                                 | LC50 під час вдихання пилу    | 0,05 mg/L |     |
|                                                                 | LC50 під час вдихання туманів | 0,05 mg/L |     |

\*\* Зміни у порівнянні з попередньою версією



KIILTO START PRIMER - T3702

РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ \*\* (продовжити)

| Ідентифікація                                                                                                              | Гостра токсичність                                 |             | Рід    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|--------|
| реакційна маса 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: Не відповідне | Середня смертельна доза при оральному застосуванні | 64 mg/kg    | Щур    |
|                                                                                                                            | Середня смертельна доза при                        | 87,12 mg/kg | Кролик |
|                                                                                                                            | LC50 під час вдихання газів                        | 100,01 mg/L |        |
|                                                                                                                            | LC50 під час вдихання парів                        | 0,5 mg/L    |        |
|                                                                                                                            | LC50 під час вдихання пилу                         | 0,05 mg/L   |        |
|                                                                                                                            | LC50 під час вдихання туманів                      | 0,05 mg/L   |        |

Оцінка гострої токсичності (ATE mix):

| ATE mix                     |                                   | Компоненти невідомої токсичності |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Рот                         | >2000 mg/kg (Метод розрахунку)    | 0 %                              |
| Шкіра                       | >2000 mg/kg (Метод розрахунку)    | 0 %                              |
| LC50 під час вдихання парів | >20 mg/L (4 h) (Метод розрахунку) | 0 %                              |

11.2 Інформація про інші види небезпеки:

Властивості, які порушують роботу ендокринної системи

Продукт не відповідає критеріям через свої властивості, які порушують роботу ендокринної системи.

Додаткові відомості

Не відповідне

\*\* Зміни у порівнянні з попередньою версією

РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ \*\*

Експериментальна інформація, пов'язана з екотоксичними властивостями самої суміші, недоступна

Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.

12.1 Токсичність:

Гостра токсичність:

| Ідентифікація                                                                                                              | Концентрація |                           | Вид                             | Рід         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------|---------------------------------|-------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9                                                            | LC50         | 2,2 mg/L (96 h)           | Oncorhynchus mykiss             | Риба        |
|                                                                                                                            | EC50         | 3 mg/L (48 h)             | Daphnia magna                   | Ракоподібне |
|                                                                                                                            | EC50         | 0,067 mg/L (72 h)         | Pseudokirchneriella subcapitata | Водорість   |
| реакційна маса 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: Не відповідне | LC50         | >0,001 - 0,01 mg/L (96 h) |                                 | Риба        |
|                                                                                                                            | EC50         | >0,001 - 0,01 mg/L (48 h) |                                 | Ракоподібне |
|                                                                                                                            | EC50         | >0,001 - 0,01 mg/L (72 h) |                                 | Водорість   |

Тривала токсичність:

| Ідентифікація                                                                                                           | Концентрація |                    | Вид | Рід         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|-----|-------------|
| реакційна маса 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он (3:1)<br>CAS: 55965-84-9 EC: Не відповідне | NOEC         | >0,001 - 0,01 mg/L |     | Риба        |
|                                                                                                                         | NOEC         | >0,001 - 0,01 mg/L |     | Ракоподібне |

12.2 Стійкість і здатність до біологічного розкладання:

Специфічна інформація про речовину:

| Ідентифікація                                                   | Біодеградація |               | Здатність до біологічного розкладання |          |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------------------------------|----------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9 | BOD5          | Не відповідне | Концентрація                          | 100 mg/L |
|                                                                 | Код           | Не відповідне | Період                                | 28 дні   |
|                                                                 | BOD5/COD      | Не відповідне | % Біорозкладеного                     | 0 %      |

12.3 Біоаккумулятивний потенціал:

Специфічна інформація про речовину:

\*\* Зміни у порівнянні з попередньою версією

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ



## KIILTO START PRIMER - T3702

### РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ \*\* (продовжити)

| Ідентифікація                | Здатність до біоаккумуляції |        |
|------------------------------|-----------------------------|--------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | BCF                         | 2      |
| CAS: 2634-33-5               | Коефіцієнт Ханша            | 1,45   |
| EC: 220-120-9                | Потенціал                   | Низька |

#### 12.4 Рухливість у ґрунті:

Не відповідне

#### 12.5 Результати оцінювання РВТ (стійка, біоаккумулятивна та токсична) і vPvB (дуже стійка та дуже біоаккумулятивна):

Продукт не відповідає критеріям речовин, віднесених до стійких, біоаккумулятивних і токсичних/речовин, віднесених до особливо стійких з високим ступенем біоаккумуляції

#### 12.6 Властивості, які порушують роботу ендокринної системи:

Продукт не відповідає критеріям через свої властивості, які порушують роботу ендокринної системи.

#### 12.7 Інші побічні ефекти:

Не описано

**\*\* Зміни у порівнянні з попередньою версією**

### РОЗДІЛ 13: УТИЛІЗАЦІЯ

#### 13.1 Методи поводження з відходами:

| Код      | Опис                                                        | Клас відходів (Директива 2008/98/ЄС) |
|----------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 08 04 10 | Відходи клеїв і герметиків, за винятком указаних у 08 04 09 | Безпечна                             |

#### Тип відходів (Регламент (ЄС) № 1357/2014):

Не відповідне

#### Керування відходами (утилізація та оцінка):

Зверніться до вповноваженого працівника з операцій оцінки та утилізації відповідно до Додатку 1 та Додатку 2 (Директива 2008/98/ЄС). Відповідно до коду 15 01 (2014/955/EU) та в разі безпосереднього контакту контейнера з продуктом його буде оброблено так само, як продукт. В іншому разі його буде оброблено як безпечний залишок. Не рекомендовано утилізувати його в каналізацію. Див. параграф 6.2.

#### Нормативні документи, які стосуються керування відходами:

Згідно з Додатком II Положення (ЄС) №1907/2006 (REACH (реєстрація, оцінка та авторизація хімічних речовин)) викладено положення співдружності чи держави, які стосуються керування відходами  
Законодавство Співдружності: Директива 2008/98/ЄС, 2014/955/EU,

### РОЗДІЛ 14: ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПЕРЕВЕЗЕННЯ

Перевезення цього продукту не підлягає регулюванню (ADR/RID, IMDG, IATA)

### РОЗДІЛ 15: НОРМАТИВНА ІНФОРМАЦІЯ

#### 15.1 Норми та закони х безпеки, здоров'я людини та охорони навколишнього середовища для певної речовини чи суміші:

- Регламент (ЄС) № 528/2012: містить консервант для захисту первинних властивостей обробляемого виробу. Містить реакційна маса 5-хлор-2-метил-2H-ізотіазол-3-он та 2-метил-2H-ізотіазол-3-он (3:1), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one.

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ



## KIILTO START PRIMER - T3702

### РОЗДІЛ 15: НОРМАТИВНА ІНФОРМАЦІЯ (продовжити)

- Активні речовини, які були включені до статті 95 Регламенту (ЄС) № 528/2012: *1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5) - PT: (2,6,9, 11, 12, 13); реакційна маса 5-хлор-2-метил-2H-ізотіазол-3-он та 2-метил-2H-ізотіазол-3-он (3:1) (55965-84-9) - PT: (2,4,6, 11, 12, 13)*
- Положення (ЄС) 649/2012, що стосується імпорту та експорту небезпечної хімічної продукції: Не відповідне
- Положення (ЄУ) 2024/590 про речовини, які виснажують озоновий шар: Не відповідне
- Регламент (ЄС) 2019/1021 щодо стійких органічних забруднювачів: Не відповідне
- Речовини, включені у Додаток XIV регламенту REACH (список дозволів) і дата закінчення терміну придатності: Не відповідне
- Речовини-кандидати на авторизацію згідно з Положенням (ЄС) 1907/2006 (REACH (реєстрація, оцінка та авторизація хімічних речовин)): Не відповідне

#### Seveso III:

Не відповідне

**Обмеження на промисловий випуск і використання певних небезпечних речовин і сумішей (Додаток XVII REACH, etc...):**

Не відповідне

#### Особливі норми щодо захисту людей та навколишнього середовища:

Рекомендовано використовувати інформацію, яка міститься в цьому паспорті безпеки як дані для оцінки ризиків у конкретних умовах, щоб вжити необхідних заходів для попередження ризиків під час обробки, використання, зберігання та утилізації цього продукту.

#### Інші закони:

Не застосовується

#### 15.2 Оцінка хімічної безпеки:

Постачальник не виконав оцінку хімічної безпеки.

### РОЗДІЛ 16: ДОДАТКОВІ ВІДОМОСТІ

#### Законодавство, яке стосується паспортів безпеки:

Цей паспорт безпеки розроблений відповідно до ДОДАТКА II — Посібник з розробки паспортів безпеки Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (РЕГЛАМЕНТ (ЄС) 2020/878 КОМІСІЇ)

#### Зміни, пов'язані з попередньою картою безпеки, яка стосується способів керування ризиками. :

СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ (РОЗДІЛ 3, РОЗДІЛ 11, РОЗДІЛ 12):

- Доданий вміст  
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)
- Видалений вміст  
1,2-бензісотіазол-3 (2 X) - вона (2634-33-5)

Положенням CLP (ЄС) №1272/2008 (РОЗДІЛ 2, РОЗДІЛ 16):

- Речовини, що містяться в EUN208:
  - Доданий вміст  
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)
  - Видалений вміст  
1,2-бензісотіазол-3 (2 X) - вона (2634-33-5)

#### Тексти положень законодавства, передбачених у розділі 3:

Зазначені фрази не відносяться до самого продукту, а призначені тільки для інформації і відносяться до окремих компонентів, наведених у розділі 3.

Положенням CLP (ЄС) №1272/2008:



## РОЗДІЛ 16: ДОДАТКОВІ ВІДОМОСТІ (продовжити)

Acute Tox. 2: H310+H330 - Смертельна в разі потрапляння на шкіру чи вдихання.  
Acute Tox. 2: H330 - Смертельна в разі вдихання.  
Acute Tox. 3: H301 - Токсична в разі ковтання.  
Acute Tox. 4: H302 - Шкідлива в разі ковтання.  
Aquatic Acute 1: H400 - Дуже токсична для водних організмів.  
Aquatic Chronic 1: H410 - Дуже токсична для водних організмів із довгостроковими наслідками.  
Eye Dam. 1: H318 - Викликає серйозне пошкодження очей.  
Skin Corr. 1C: H314 - Викликає сильні опіки шкіри та пошкодження очей.  
Skin Irrit. 2: H315 - Викликає подразнення шкіри.  
Skin Sens. 1A: H317 - Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

### Процедура класифікації:

Не відповідне

### Порада, пов'язана з навчанням:

Рекомендовано пройти невеличке навчання, щоб скоротити промислові ризики для працівників, які використовують продукт, та підвищити їхнє розуміння та інтерпретацію цього паспорта безпеки та етикетки продукту.

### Основні бібліографічні джерела:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

### Абревіатури та скорочення:

ADR: Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів

IMDG: Міжнародний морський кодекс небезпечних вантажів

IATA: Міжнародна асоціація повітряного транспорту

ICAO: Міжнародна організація цивільної авіації

COD: Хімічна потреба в кисню

BOD5: Біологічне споживання кисню за 5 діб

BCF: Фактор біоконцентрації

LD50: смертельна доза 50%

LC50: смертельна концентрація 50%

EC50: напівмаксимальна ефективна концентрація

Log POW: коефіцієнт розподілу в системі октанол-вода

Koc: коефіцієнт розподілу органічного вуглецю

IARC: Міжнародне агентство з вивчення раку

Усі інформація, яка міститься в цьому паспорті безпеки, ґрунтується на джерелах, технічних знаннях і поточному європейському та державному законодавстві без будь-яких гарантій точності. Ця інформація не може розглядатися як гарантія властивостей продукту, це лише опис вимог безпеки. Визначення виробничої методології та умов використання цього продукту перебуває поза межами нашої компетенції чи контролю, і лише споживач відповідає за дотримання вимог законодавства щодо поводження з хімічними продуктами, а також їх зберігання, використання та утилізації. Інформація в цьому паспорті безпеки стосується лише цього продукту, який не може використовуватися для інших цілей, окрім зазначених.