





## KESTONIT TERMO - T2410

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

- 1.1 Ідентифікатор продукту:** KESTONIT TERMO - T2410
- 1.2 Відповідні визначені способи використання речовини або суміші та обмеження щодо використання:**  
Відповідні види використання: Допоміжний засіб для будівництва  
Протипоказання до застосування: Будь-яке використання, не зазначені в цьому розділі, або в розділі 7.3
- 1.3 Відомості про постачальника паспорта безпеки:**  
KIILTO OY  
FINLAND  
PL 250, 33101 Tampere  
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:**  
Класифікацію продукту виконано згідно з Положенням про маркування та пакування речовин і сумішей (CLP) (EC) №1272/2008.  
Eye Dam. 1: Серйозне пошкодження очей, категорія 1, H318  
Skin Irrit. 2: Подразнення шкіри, категорія 2, H315  
STOT SE 3: Токсичність для дихальних шляхів, одноразовий вплив, категорія 3, H335
- 2.2 Елементи етикетки:**  
**Положенням CLP (EC) №1272/2008:**  
**Небезпека**
-  
- Визначення небезпеки:**  
Eye Dam. 1: H318 - Викликає серйозне пошкодження очей  
Skin Irrit. 2: H315 - Викликає подразнення шкіри  
STOT SE 3: H335 - Може викликати подразнення дихальних шляхів
- Настановча порада:**  
P102: Зберігайте в недоступному для дітей місці  
P261: Уникайте вдихання пилу/диму/газу/туману/парів/аерозолів  
P280: Використовуйте захисні рукавиці/захисний одяг/засоби захисту очей/обличчя  
P305+P351+P338: У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: обережно промийте водою протягом кількох хвилин. Зніміть контактні лінзи, якщо ви їх використовуєте і це легко зробити. Продовжіть промивання  
P501: Утилізуйте вміст/тару відповідно до чинного законодавства щодо поводження з відходами
- Речовини, які внесено до класифікації**  
портландцемент
- 2.3 Інші небезпеки:**  
Продукт не відповідає критеріям речовин, віднесених до стійких, біоаккумулятивних і токсичних/речовин, віднесених до особливо стійких з високим ступенем біоаккумуляції

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

- 3.1 Речовина:**  
Не застосовується
- 3.2 Суміш:**

\*\* Зміни у порівнянні з попередньою версією

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ



## KESTONIT TERMO - T2410

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

**Хімічний опис:** Композитна суміш неорганічних речовин

**Компоненти:**

Відповідно до Додатку II Положення (ЄС) №1907/2006 (пункт 3), продукт містить:

Ідентифікація	Хімічна назва/Класифікація	Концентрація
CAS: 65997-15-1 EC: 266-043-4 Індекс: Не застосовується REACHНе застосовується	<b>портландцемент<sup>(1)</sup></b> Самокласифікований Положення 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Небезпека	10 - <25 %
CAS: 471-34-1 EC: 207-439-9 Індекс: Не застосовується REACH01-2119486795-18-XXXX	<b>Calcium Carbonate<sup>(2)</sup></b> Не класифіковано Положення 1272/2008	10 - <25 %
CAS: 7778-18-9 EC: 231-900-3 Індекс: Не застосовується REACH01-2119444918-26-XXXX	<b>Calcium sulfate<sup>(2)</sup></b> Не класифіковано Положення 1272/2008	3 - <5 %

<sup>(1)</sup> Речовина, яка становить загрозу здоров'ю або навколишньому середовищу, що відповідає критеріям, викладеним у Регламенті (ЄС) № 2015/830

<sup>(2)</sup> Речовина, вказана добровільно, що не відповідає жодним критеріям, викладеним у Регламенті (ЄС) № 2015/830

Докладніші відомості про ризик від речовин див. у розділах 8, 11, 12, 15 і 16.

\*\* 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:**

Винесіть постраждалого із зони впливу на свіже повітря та забезпечте спокій. У серйозних випадках, наприклад у разі зупинки серця та дихання, потрібно застосувати штучне дихання (дихання рот в рот, масаж серця, подача кисню тощо) та негайно викликати медичну допомогу.

**Потраплянням на шкіру:**

Зніміть забруднений одяг і взуття, ретельно промийте шкіру або помийте постраждалого під душем (якщо потрібно) великою кількістю холодної води з нейтральним милом. У серйозних випадках зверніться до лікаря. Якщо суміш залишає опіки або застигає, не знімайте одяг, тому що це може погіршити травми (якщо одяг прилип до шкіри). Якщо на шкірі з'явилися пухирі, не проколюйте їх, щоб не підвищити ризик занесення інфекції.

**Потраплянням в очі:**

Ретельно промийте очі протягом принаймні 15 хвилин у теплій воді. Не дозволяйте постраждалому терти або закривати очі. 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:

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ



## KESTONIT TERMO - T2410

### РОЗДІЛ 5: ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ (продовжити)

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). НЕ РЕКОМЕНДОВАНО використовувати водопровідну воду для гасіння пожежі.

#### 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/ЕС 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:

Зметіть і зберіть продукт або інші речовини та помістіть у контейнер для повторного використання (бажано) або утилізації

#### 6.2 Заходи із захисту навколишнього середовища:

Продукт не класифікується як небезпечний для навколишнього середовища. Тримати подалі від каналізації, поверхневих і підземних вод.

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

Рекомендовано:

Зметіть і зберіть продукт або інші речовини та помістіть у контейнер для повторного використання (бажано) або утилізації

#### 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

Користуватися у вентиляюємих приміщеннях. Уникати утворення пилу і пилових відкладень

B.- Технічні рекомендації щодо запобігання виникненню пожеж і вибухів

Оскільки продукт незаймистий, він не становить загрози виникнення пожежі за нормальних умов зберігання, обробки та використання.

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

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ



## KESTONIT TERMO - T2410

### РОЗДІЛ 7: ОБРОБКА ТА ЗБЕРІГАННЯ (продовжити)

Зберігати контейнер надійно закритим і захищеним від впливу повітря і вологи

#### 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
Calcium Carbonate CAS: 471-34-1 EC: 207-439-9	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	10 mg/m <sup>3</sup>	Не відповідне
Calcium sulfate CAS: 7778-18-9 EC: 231-900-3	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Органи дихання	5082 mg/m <sup>3</sup>	Не відповідне	21,17 mg/m <sup>3</sup>	Не відповідне

#### Установлений безпечний рівень (DNEL) (населення):

Ідентифікація		Нетривалий вплив		Довготривалий вплив	
		Системний	Локальний	Системний	Локальний
Calcium Carbonate CAS: 471-34-1 EC: 207-439-9	Рот	6,1 mg/kg	Не відповідне	6,1 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	10 mg/m <sup>3</sup>	Не відповідне
Calcium sulfate CAS: 7778-18-9 EC: 231-900-3	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Органи дихання	3811 mg/m <sup>3</sup>	Не відповідне	5,29 mg/m <sup>3</sup>	Не відповідне

#### Прогнозована безпечна концентрація (PNEC):

Ідентифікація					
Calcium Carbonate CAS: 471-34-1 EC: 207-439-9	Нормальні температура та тиск	100 mg/L	Прісна вода		Не відповідне
	Ґрунт	Не відповідне	Морська вода		Не відповідне
	Періодичний	Не відповідне	Осад (прісна вода)		Не відповідне
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)		Не відповідне
Calcium sulfate CAS: 7778-18-9 EC: 231-900-3	Нормальні температура та тиск	100 mg/L	Прісна вода		Не відповідне
	Ґрунт	Не відповідне	Морська вода		Не відповідне
	Періодичний	Не відповідне	Осад (прісна вода)		Не відповідне
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)		Не відповідне

#### 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 Директиви 89/686/ЕС. 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

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ



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

Піктограма	Індивідуальне захисне спорядження	Маркування	Стандарт CEN	Примітки
 Обов'язкове використання маски для обличчя	Фільтруючий протигаз для частинок (FFP2)		EN 149:2001+A1:2009	Замінійте, якщо відчувається збільшення опору диханню.

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

Піктограма	Індивідуальне захисне спорядження	Маркування	Стандарт CEN	Примітки
 Обов'язковий захист рук	Рукавички захисні від незначних ризиків			Замініти рукавички при будь-яких ознаках погіршення їх стану. Для тривалої праці з продуктом рекомендується користуватися рукавичками CE III, згідно норм EN 420 у EN 374

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
 Обов'язковий захист обличчя	Панорамні окуляри для захисту від бризок та/або викидів		EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	Щодня чистити та періодично дезінфікувати відповідно до інструкцій виробника. Рекомендується використовувати при загрозі розбризкування.

**E.- Захист тіла**

Не відповідне

**F.- Додаткові невідкладні заходи**

Невідкладні заходи	Стандарти	Невідкладні заходи	Стандарти
 Аварійний душ	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Місце для промивання очей	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

**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:	Твердий
Зовнішній вигляд:	Порошкоподібна
Колір:	Сірий
Запах:	Недоступно
Поріг запаху:	Не відповідне *

**Непостійність:**

Точка кипіння при атмосферному тиску:	Не відповідне *
Тиск пару при 20 °C:	Не відповідне *

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

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ



## KESTONIT TERMO - T2410

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

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: 1,2 - 1,6

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: 10 - 11

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 \*

Вибухові властивості: Не відповідне \*

Окислюючі властивості: Не відповідне \*

#### Займистість:

Температура спалаху: Не застосовується

Горючість (тверде тіло, газ): Не відповідне \*

Температура самозаймання: Не відповідне \*

Нижня межа займистості: Не відповідне \*

Верхня межа займистості: Не відповідне \*

#### Вибуховість :

Нижня межа вибуховості: Не відповідне \*

Верхня межа вибуховості : Не відповідне \*

#### 9.2 Додаткові відомості:

Поверхневий натяг при 20 °C: Не відповідне \*

Коефіцієнт заломлення: Не відповідне \*

\*Не стосується 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 допускайте безпосереднього впливу

#### 10.5 Несумісні матеріали:

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНКІ



## KESTONIT TERMO - T2410

### РОЗДІЛ 10: СТАБІЛЬНІСТЬ І РЕАКТИВНІСТЬ (продовжити)

Кислоти	Вода	Займісті матеріали	Горючі матеріали	Інші
Несумісне	Утворення силікатів і гідроксиду кальція	Не застосовується	Не застосовується	Солі неблагородних металів (Al, NH <sub>4</sub> ,...)

#### 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 токсикологічні ефекти:

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, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні для споживання. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Їдкість/Подразлива дія: Потрапляння всередину організму значної дози може викликати подразнення горла, біль у животі, нудоту та блювоту.

B- Вдихання (гострий ефект):

- Гостра токсичність: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні для вдихання. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Їдкість/Подразлива дія: Викликає подразнення дихальних шляхів, яке зазвичай зворотне та обмежене верхніми дихальними шляхами.

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

- Контакт зі шкірою: Викликає запалення на шкірі.
- Контакт з очима: Після потрапляння в очі викликає серйозні пошкодження.

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- Сенсibilізуючий ефект:

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

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

Викликає подразнення дихальних шляхів, яке зазвичай зворотне та обмежене верхніми дихальними шляхами.

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- Безпека вдихання:

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ



## KESTONIT TERMO - T2410

### РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ (продовжити)

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:

Контакт з вологою шкірою без належного захисту може привести до потовщення, розстріскування або розривів шкіри

#### Специфічна токсикологічна інформація для речовин:

Ідентифікація	Гостра токсичність		Рід
	Середня смертельн	6450 mg/kg	
Calcium Carbonate	Середня смертельн	Не відповідне	Щур
CAS: 471-34-1	LC50 при вдиханні	Не відповідне	
EC: 207-439-9			

### РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

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

#### 12.1 Токсичність:

Ідентифікація	Гостра токсичність		Вид	Рід
	LC50	56000 mg/L (96 h)		
Calcium Carbonate	EC50	Не відповідне	Gambusia affinis	Риба
CAS: 471-34-1	EC50	Не відповідне		
EC: 207-439-9	EC50	Не відповідне		

#### 12.2 Стійкість і здатність до біологічного розкладання:

Недоступно

#### 12.3 Біоаккумулятивний потенціал:

Недоступно

#### 12.4 Рухливість у ґрунті:

Недоступно

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

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

#### 12.6 Інші побічні ефекти:

Не описано

### РОЗДІЛ 13: УТИЛІЗАЦІЯ

#### 13.1 Методи поводження з відходами:

Код	Опис	Клас відходів (Директива 2008/98/EC)
16 03 03*	Неорганічні відходи, які містять небезпечні речовини	Небезпечна

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

HP4 Подразливої дії - подразнення шкіри і травми очей, HP5 Специфічна вибіркова токсичність вражаюча окремі органи (STOT аббревіатура англійською)/ Токсичність при аспірації

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

Зверніться до вповноваженого працівника з операцій оцінки та утилізації відповідно до Додатку 1 та Додатку 2 (Директива 2008/98/EC). 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/EC, 2014/955/EU,

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ





## РОЗДІЛ 14: ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПЕРЕВЕЗЕННЯ

### Перевезення небезпечних вантажів суходолом:

Відповідно до ADR 2019 та RID 2019:

- |      |  |               |
|------|--|---------------|
| 14.1 | Номер ООН:   | Не відповідне |
| 14.2 | Найменування для перевезення за списком ООН:   | Не відповідне |
| 14.3 | Клас(и) небезпеки перевезення:   | Не відповідне |
|      | Етикетки:  | Не відповідне |
| 14.4 | Група пакування:   | Не відповідне |
| 14.5 | Небезпечний для навколишнього середовища:  | Ні            |
| 14.6 | Особливі запобіжні заходи для користувачів   |               |
|      | Особливі правила:  | Не відповідне |
|      | Код обмеження проїзду через тунелі:  | Не відповідне |
|      | Фізико-хімічні властивості:  | див. розділ 9 |
|      | Обмежені кількості:  | Не відповідне |
| 14.7 | Транспортування навалом відповідно до Додатку II до Конвенції Магпол 73/78 та Кодексу IBC: | Не відповідне |

### Перевезення небезпечних вантажів морем:

Відповідно до IMDG 38-16 (договір про перевезення небезпечних вантажів морським транспортом):

- |      |  |               |
|------|--|---------------|
| 14.1 | Номер ООН:   | Не відповідне |
| 14.2 | Найменування для перевезення за списком ООН:   | Не відповідне |
| 14.3 | Клас(и) небезпеки перевезення:   | Не відповідне |
|      | Етикетки:  | Не відповідне |
| 14.4 | Група пакування:   | Не відповідне |
| 14.5 | Небезпечний для навколишнього середовища:  | Ні            |
| 14.6 | Особливі запобіжні заходи для користувачів   |               |
|      | Особливі правила:  | Не відповідне |
|      | Коди EmS:  |               |
|      | Фізико-хімічні властивості:  | див. розділ 9 |
|      | Обмежені кількості:  | Не відповідне |
|      | Сегрегаційна група:  | Не відповідне |
| 14.7 | Транспортування навалом відповідно до Додатку II до Конвенції Магпол 73/78 та Кодексу IBC: | Не відповідне |

### Перевезення небезпечних вантажів повітрям:

Відповідно до IATA /ICAO 2019:

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ



## KESTONIT TERMO - T2410

### РОЗДІЛ 14: ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПЕРЕВЕЗЕННЯ (продовжити)

14.1	Номер ООН:	Не відповідне
14.2	Найменування для перевезення за списком ООН:	Не відповідне
14.3	Клас(и) небезпеки перевезення:	Не відповідне
	Етикетки:	Не відповідне
14.4	Група пакування:	Не відповідне
14.5	Небезпечний для навколишнього середовища:	Ні
14.6	Особливі запобіжні заходи для користувачів	
	Фізико-хімічні властивості:	див. розділ 9
14.7	Транспортування навалом відповідно до Додатку II до Конвенції Marpol 73/78 та Кодексу IBC:	Не відповідне

### РОЗДІЛ 15: НОРМАТИВНА ІНФОРМАЦІЯ

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

Речовини-кандидати на авторизацію згідно з Положенням (ЄС) 1907/2006 (REACH (реєстрація, оцінка та авторизація хімічних речовин)): Не відповідне

Речовини, включені у Додаток XIV регламенту REACH (список дозволів) і дата закінчення терміну придатності: Не відповідне

Положення (ЄС) 1005/2009 про речовини, які виснажують озоновий шар: Не відповідне

Активні речовини, які були включені до статті 95 Регламенту (ЄС) № 528/2012: Не відповідне

Положення (ЄС) 649/2012, що стосується імпорту та експорту небезпечної хімічної продукції: Не відповідне

#### Seveso III:

Не відповідне

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

1. Цемент та цементні суміші не можуть використовуватися та реалізуватися, якщо після з'єднання з водою вміст розчинного хрому (VI), перевищує 2 мг/кг (0,0002) загальної сухої маси цементу.

2. При використанні відновлювальних агентів, не обмежуючи застосування інших положень Співтовариства, що стосуються класифікації, пакування та маркування речовин і сумішей, постачальники гарантують перед реалізацією, що упаковки цементу або цементних сумішей будуть позначені маркуванням, яке добре видно, легко читається та не стирається, що містить інформацію про дату пакування, умови та строк зберігання, які є відповідними для підтримання активності відновлювального агента та вмісту розчинного хрому (VI) нижче межі, зазначеної в пункті 1.

3. Як виняток, пункти 1 та 2 не застосовуються у випадку реалізації та використання в контрольованих, закритих та повністю автоматизованих процесах, де цемент та цементні суміші обробляються виключно обладнанням, та де відсутній ризик контакту зі шкірою.

#### 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

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ



## РОЗДІЛ 16: ДОДАТКОВІ ВІДОМОСТІ (продовжити)

### Законодавство, яке стосується паспортів безпеки:

Цей паспорт безпеки укладено згідно з ДОДАТКОМ II ("Інструкції з укладання паспортів безпеки") Положення (ЄС) № 1907/2006 (Положення (ЄС) № 2015/830)

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

СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ (РОЗДІЛ 3):

- Видалений вміст  
Ashes (residues) (68131-74-8)

### Тексти положень законодавства, передбачених у розділі 2:

- H315: Викликає подразнення шкіри
- H318: Викликає серйозне пошкодження очей
- H335: Може викликати подразнення дихальних шляхів

### 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:

- Eye Dam. 1: H318 - Викликає серйозне пошкодження очей
- Skin Irrit. 2: H315 - Викликає подразнення шкіри
- STOT SE 3: H335 - Може викликати подразнення дихальних шляхів

### Процедура класифікації:

- Skin Irrit. 2: Метод розрахунку
- Eye Dam. 1: Метод розрахунку
- STOT SE 3: Метод розрахунку

### 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

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.