

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

# mira 4650 aqua stop flexibel

### РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини / суміші та компанії / підприємства

#### 1.1 Назва продукту

Торгова назва

mira 4650 aqua stop flexibel

Код продукту

2210758

Унікальний ідентифікатор формули (UFI)

37VD-X0T3-0001-RW01

#### 1.2 Відповідне призначення речовини або суміші

Відповідні ідентифіковані застосування речовини або суміші

Cementbaserede byggeprodukter

Використання проти поради

Без особливих вказівок

#### 1.3 Інформація про постачальника паспорту безпеки

Компанія та адреса

**mira byggeprodukter a/s**

Egegårdsvej 2

4621 Gadstrup

+45 46 19 19 46

www.mira.eu.com

Контактна особа

-

адреса електронної

info@mira.eu.com

Дата видання

2021-05-12

Номер версії

1.0

#### 1.4 Телефон екстреного виклику

Телефон: 112

### РОЗДІЛ 2: Визначення небезпечних факторів

#### 2.1. Класифікація речовини або суміші

Skin Irrit. 2; H315, Викликає подразнення шкіри

Eye Dam. 1; H318, Викликає серйозні пошкодження очей

STOT SE 3; H335, Може викликати подразнення дихальних шляхів

#### 2.2. Елементи маркування

Піктограми небезпеки



Сигнальне слово

Небезпека

## Визначення небезпеки

- Викликає подразнення шкіри
- Викликає серйозні пошкодження очей
- Може викликати подразнення дихальних шляхів

## Вказівки з безпеки

### Загальна частина

P102, Тримати в місці, недоступному для дітей

### Запобігання

P261, Уникати вдихання пил.

P280, Користуватися захисними рукавичками/захисним одягом/засобами захисту очей/обличчя

### Відповідь

P301+P310, Проковтнувши: негайно звернутися в токсикологічний центр або до лікаря-фахівця  
ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР / лікар

P305+P351+P338, При потрапленні в очі: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо Ви ними користуєтеся і якщо це легко зробити. Продовжити промивання очей

### Зберігання

-

### Утилізація

P501, Видалити вміст/контейнер у на затверджений завод з утилізації відходів.

## Небезпечні речовини

Sand

Cement, portland, chemicals (white)

Limestone

Calcium diformate

Titanium dioxide

## 2.3. Інші небезпеки

### Елементи супровідної етикетки

Вміст водорозчинного хромату становить менше 2 часток на мільйон при сухому зберіганні до 12 місяців з дати виробництва. При зберіганні у вологих умовах відновлення хромату може бути порушене.

### Інші ризики, які не класифіковані

Ця суміш/продукт не містить ніяких речовин, які відповідають критеріям, що відносять їх до категорії PBT та/або vPvB.

При змішуванні продукту з водою він стає їдким.

Коли вологий бетон або розчин потрапляє на шкіру в результаті падіння в черевики або рукавички робочого або промокання через захисний одяг, результатом можуть бути опіки першого, другого або третього ступеня.

Продукт містить кварц; робочі процеси, в яких може утворюватися кварцовий пил, що вдихається, регулюються Регламентом ЄС щодо боротьби з раком.

## РОЗДІЛ 3: Склад/Інформація про інгредієнти

### 3.2. Суміші

Продукт/інгредієнт	Ідентифікатори	% w/w	Класифікація	Примітка
Cement, portland, chemicals (white)	№ CAS: 65997-15-1	25-40%	STOT SE 3, H335 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	
	EC №: 266-043-4			
	REACH:			
	Індекс №:			
Limestone	№ CAS: 1317-65-3	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	
	EC №: 215-279-6			

	REACH:	
	Індекс №:	
Titanium dioxide	№ CAS: 13463-67-7	<1%
	EC №: 236-675-5	
	REACH:	
	Індекс №:	

-----

Див. повний текст характеристик небезпеки в розділі 16. Межі впливу на робочому місці перелічені в розділі 8, якщо вони є.

#### Інша інформація

Без особливих вказівок

### РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

#### 4.1. Опис заходів першої допомоги

##### Загальна інформація

У разі нещасного випадку: Зверніться до лікаря або у відділення невідкладної допомоги (Тел: 112) – візьміть з собою етикетку або цей паспорт безпеки.

Якщо ви сумніваєтеся в стані потерпілого або якщо симптоми не зникають, зверніться до лікаря.

Категорично забороняється давати людині, що перебуває в несвідомому стані, воду або інші напої.

##### Вдихання

Видалить легкозаймисті матеріали, якщо дозволяють умови. Забезпечте достатню вентиляцію.

##### Контакт зі шкірою

Шкіру, що контактує з вологим цементом, слід негайно промити великою кількістю прохолодної чистої води.

У випадку подразнення шкіри: Звернутися до лікаря

##### Потрапляння в очі

При подразненні очей: Зніміть контактні лінзи. Промивайте очі великою кількістю води або солоної води (20–30 °C) протягом принаймні 15 хвилин і продовжуйте промивати, поки подразнення не припиниться. Обов'язково промийте під верхньою та нижньою повіками. Негайно зверніться за медичною допомогою та продовжуйте промивання.

##### Приймання всередину

Забезпечте велику кількість води, щоб людина могла пити, й залишайтеся з ним/нею. У разі нездужання негайно зверніться до лікаря, взявши з собою паспорт безпеки або етикетку продукту. Не викликайте блювоту, якщо це не рекомендовано лікарем. Попросіть постраждалого нахилитися вперед з опущеною головою, щоб не вдихати блювотні маси або не задихнутися ними.

##### Опіки

Не застосовується

#### 4.2. Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені

У робітників, які використовують цемент, може розвинути алергія на хром із симптомами від легкого висипу до важких виразок шкіри. Крім шкірних реакцій шестивалентний хром може викликати професійну астму. Симптомами є хрипи та утруднення дихання. У робочих може розвинути шкірна й респіраторна алергія на шестивалентний хром.

Ефекти подразнення: Цей продукт містить речовини, які можуть викликати подразнення при контакті зі шкірою, очима або легенями. Вплив може призвести до збільшення потенціалу поглинання інших небезпечних речовин в зоні впливу.

#### 4.3. Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

У випадку впливу або занепокоєнні:

Негайно звернутися до лікаря

##### Примітки для лікаря

Візьміть із собою цей паспорт безпеки чи етикетку цього продукту.

## РОЗДІЛ 5: Заходи пожежної безпеки

### 5.1. Засоби пожежогасіння

Рекомендується: спиртостійка піна, вуглекислий газ, порошок, водяний туман. Не слід використовувати струмені води, оскільки вони можуть поширити вогонь.

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

При пожежі утворюється густий дим. Вплив продуктів згоряння може завдати шкоди вашому здоров'ю. Закриті контейнери, що піддаються впливу вогню, повинні охолоджуватися водою. Не допускати попадання води для гасіння пожежі в каналізацію або прилеглі поверхневі води.

Якщо продукт піддається впливу високих температур, наприклад, у випадку пожежі, утворюються небезпечні сполуки, що розкладаються. До них відносяться:

Оксиди вуглецю (CO/CO<sub>2</sub>).

Деякі оксиди металів.

### 5.3. Поради для пожежників

Для запобігання контакту використовуйте автономний дихальний апарат і захисний одяг. При прямому впливі зв'яжіться за номером телефону 112 для отримання додаткової консультації.

## РОЗДІЛ 6: Заходи під час випадкового вивільнення

### 6.1. Заходи особистої безпеки, захисне спорядження та надзвичайні заходи

Уникайте прямого контакту з пролитими речовинами.

### 6.2. Екологічні запобіжні заходи

Уникайте скидів в озера, струмки, каналізацію тощо.

### 6.3. Методи та матеріали для утримання та очищення

Ретельно збирайте проливу рідину. Змочіть матеріал водою, щоб запобігти утворенню та поширенню пилу.

Наскільки це можливо, очищення виконується звичайними миючими засобами. Уникайте використання розчинників.

### 6.4. Посилання на інші розділи

Див. розділ «Утилізація відходів» щодо поводження з відходами.

Див. розділ «Контроль експозиції/Індивідуальний захист» для ознайомлення з заходами захисту.

## РОЗДІЛ 7: Обробка та зберігання

### 7.1. Запобіжні заходи щодо безпечного використання

Уникайте прямого контакту з продуктом.

У робочій зоні заборонено палити й вживати напої та їжу.

Див. розділ «Контроль експозиції/Індивідуальний захист» для отримання інформації про особистий захист.

### 7.2. Умови для безпечного зберігання, включаючи несумісні матеріали

Відкриті контейнери необхідно ретельно закрити й тримати у вертикальному положенні, щоб запобігти витокі.

Слід запобігати потраплянню порошку на підлогу або на інші контейнери.

#### Рекомендований матеріал для зберігання

Завжди зберігайте в контейнерах з того ж матеріалу, що й оригінальний контейнер.

#### Температура зберігання

Зберігати в закритій оригінальній тарі в сухому і добре провітрюваному місці.

#### Несумісні матеріали

Сильні кислоти, сильні луги, сильні окислювачі та сильні відновники.

### 7.3. Специфічне кінцеве застосування

Цей продукт слід використовувати тільки за призначенням згідно з інформацією, наведеною в розділі 1.2

## РОЗДІЛ 8: Контроль експозиції/Індивідуальний захист

### 8.1 Підконтрольні параметри

—

Sand

Гранично допустима концентрація - ГДК) (мг/м<sup>3</sup>): 1

Анотації:

класи небезпечності: 3 - речовини помірно небезпечні

a = аерозоль

Ф = фіброгенна дія

Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин у повітрі робочої зони. МОЗ України; Наказ, Регламент від 14.07.2020 № 1596

### DNEL

Продукт/інгредієнт	Calcium diformate
DNEL	337 mg/m <sup>3</sup>
Шлях впливу	Вдихання
Тривалість	Long term – Systemic effects

Продукт/інгредієнт	Calcium diformate
DNEL	4780 mg/kg
Шлях впливу	Шкірний
Тривалість	Long term – Systemic effects

### PNEC

Дані відсутні

### 8.2. Контроль експозиції

Дотримання встановлених значень межі впливу на робочому місці слід регулярно контролювати.

#### Загальні рекомендації

Забезпечте на місці відповідні засоби гігієни, щоб робітники могли мити руки й обличчя в кінці роботи, а також перед вживанням їжі, напоїв, палінням або відвідуванням туалету. Також повинні бути забезпечені засоби для чищення взуття та переодягання.

Одяг, забруднений мокрим цементом, слід швидко зняти. Шкіру, що контактує з вологим цементом, слід негайно промити великою кількістю прохолодної чистої води.

По можливості уникайте робочих процесів, у яких може утворюватися кварцовий пил, що вдихається.

У робочій зоні заборонено палити й вживати напої та їжу.

#### Варіанти впливу

Для цього продукту сценарії впливу не реалізовані.

#### Обмеження експозиції

Професійні користувачі піддаються встановленим законодавством максимальним концентраціям впливу на робочому місці. Див. граничні значення гігієни праці вище.

#### Відповідне автоматичне керування

Змішуйте сухий цемент у добре провітрюваних приміщеннях.

Працюйте таким чином, щоб мінімізувати кількість виділеного цементного пилу.

У зв'язку з наявністю робочих процесів, у яких може утворюватися кварцовий пил, що вдихається, наприклад, при різанні та свердлінні в бетоні, відпрацьоване повітря не повинно використовуватися повторно відповідно до Регламенту ЄС щодо боротьби з раком.

#### Гігієнічні заходи

У перервах між використанням продукту та наприкінці робочого дня всі відкриті ділянки тіла необхідно ретельно вимити. Завжди мийте руки, передпліччя й обличчя.

Не мийте руки водою з відер, що використовуються для чищення інструментів.

#### Заходи безпеки для збереження довкілля

Особливих вимог немає

## Індивідуальні заходи захисту, такі як засоби індивідуального захисту

### Загалом

Використовуйте тільки засоби захисту з маркуванням CE.  
фільтр пристрою

Робоча ситуація	тип	Фільтр	Фільтр	Стандарти
	Для пильної роботи використовуйте пилозахисну маску з фільтром часток P2.			

### Захист шкіри

Робоча ситуація	Матеріал боді	Тип боді / - категорія	EN Стандарти
	Після завершення роботи зніміть забруднений одяг і ретельно вимийте шкіру водою з милом.		

### Захист для рук

Робоча ситуація	Матеріал	Товщина рукавички (мм)	ас прориву (хв.)	Стандарти
	Захисні рукавички, виготовлені, наприклад, з ПВХ, неопрену та вінілу			

### Захист очей

Робоча ситуація	Рекомендований	Стандарти
	Захисні окуляри	



## РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

### 9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

#### Форма

Порошок

#### Колір

білий

#### Запах

Тестування не є актуальним або неможливе через характер продукту.

#### Поріг запаху (ppm)

Тестування не є актуальним або неможливе через характер продукту.

#### pH

11 - 13 (20° C)

#### Густина (g/cm<sup>3</sup>)

1450000.00

#### В'язкість

Не застосовується до тверді речовини

#### Фазові зміни

##### Температура плавлення (°C)

Тестування не є актуальним або неможливе через характер продукту.  
температура кипіння (°C)

Не застосовується до тверді речовини

Тиск пару

Тестування не є актуальним або неможливе через характер продукту.

Густина пари

Не застосовується до тверді речовини

Температура розкладу (°C)

Тестування не є актуальним або неможливе через характер продукту.

Швидкість випаровування (n-butylacetate = 100)

Дані про небезпеку загоряння та вибуху

Точка спалаху (°C)

Не застосовується до тверді речовини

Температура займання (°C)

Тестування не є актуальним або неможливе через характер продукту.

Температура самозаймання (°C)

Тестування не є актуальним або неможливе через характер продукту.

Межі вибуховості (% v/v)

Не застосовується до тверді речовини

Вибухонебезпечні властивості

Тестування не є актуальним або неможливе через характер продукту.

Окислюючі властивості

Тестування не є актуальним або неможливе через характер продукту.

Розчинність

Розчинність у воді

Розчинний

Коефіцієнт розділення (ноктанол/вода)

Тестування не є актуальним або неможливе через характер продукту.

Розчинність у жирі (g/L)

Тестування не є актуальним або неможливе через характер продукту.

9.2. Інша інформація

## РОЗДІЛ 10: Стійкість та хімічна активність

### 10.1 Реактивність

Дані відсутні

### 10.2 Хімічна стабільність

Продукт стабільний за умов, зазначених в розділі «Обробка та зберігання».

### 10.3 Можливість виникнення небезпечних реакцій

Без особливих вказівок

### 10.4 Умови, яких слід уникати

Без особливих вказівок

### 10.5 Несумісні матеріали

Сильні кислоти, сильні луги, сильні окислювачі та сильні відновники.

### 10.6 Небезпечні продукти розпаду

Продукт не погіршується при використанні, як зазначено в розділі 1.

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

### 11.1 Інформація щодо токсичного впливу

гостра токсичність

Продукт/інгредієнт Calcium diformate

Метод випробування

Види Щур

Шлях впливу Пероральний

Тест LD50

Результат 2650 mg/kg  
Інша інформація

#### Корозія / подразнення шкіри

Викликає подразнення шкіри

#### Важкі травми очей/ подразнення

Викликає серйозні пошкодження очей

#### Сенсибілізація дихання

Судячи з наявних даних, критерії класифікації не виконані.

#### Сенсибілізація шкіри

Судячи з наявних даних, критерії класифікації не виконані.

#### мутагенність для статевих клітин

Судячи з наявних даних, критерії класифікації не виконані.

#### Канцерогенність

Судячи з наявних даних, критерії класифікації не виконані.

#### Репродуктивна токсичність

Судячи з наявних даних, критерії класифікації не виконані.

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

Може викликати подразнення дихальних шляхів

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

Судячи з наявних даних, критерії класифікації не виконані.

#### Загроза аспірації

Судячи з наявних даних, критерії класифікації не виконані.

#### Довгострокові ефекти

Ефекти подразнення: Цей продукт містить речовини, які можуть викликати подразнення при контакті зі шкірою, очима або легенями. Вплив може призвести до збільшення потенціалу поглинання інших небезпечних речовин в зоні впливу.

#### Інша інформація

Sand класифікується IARC як канцероген групи 1.

## РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

### 12.1 Токсичність

Продукт/інгредієнт	Calcium diformate
Метод випробування	
Види	Риба
Середовище	
Тривалість	48 годин
Тест	LC50
Результат	>1000 mg/L
Інша інформація	

Продукт/інгредієнт	Calcium diformate
Метод випробування	
Види	Дафнія
Середовище	
Тривалість	48 годин
Тест	EC50
Результат	>1000 mg/L
Інша інформація	

Продукт/інгредієнт	Calcium diformate
Метод випробування	

Види	Водорості
Середовище	
Тривалість	72 годин
Тест	EC50
Результат	>1000 mg/L
Інша інформація	

## 12.2 Стійкість та здатність до розпаду

Дані відсутні

## 12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Дані відсутні

## 12.4 Мобільність у ґрунті

Calcium diformate

LogK<sub>oc</sub> = 1.49, високий потенціал мобільності.

## 12.5 Результати оцінки PBT та vPvB

Ця суміш/продукт не містить ніяких речовин, які відповідають критеріям, що відносять їх до категорії PBT та/або vPvB.

## 12.6 Інші шкідливі впливи

Без особливих вказівок

## РОЗДІЛ 13: Утилізація відходів

### 13.1 Методи утилізації відходів

На продукт поширюється дія норм щодо небезпечних відходів.

HP 4 – подразник (подразнення шкіри та пошкодження очей)

HP 5 – органоспецифічна токсичність (STOT)/токсичність при аспірації

Уникайте скидів в озера, струмки, каналізацію тощо.

Видалити вміст/контейнер у на затверджений завод з утилізації відходів.

Регламент Комісії (ЄС) № 1357/2014 від 18 грудня 2014 року, що замінює Додаток III до Директиви 2008/98/ЄС Європейського парламенту та Ради ЄС стосовно відходів.

### ЄКВ Код відходів

17 09 03	Інші відходи будівництва та знесення (включаючи змішані відходи), що містять небезпечні речовини - незатверділий матеріал
17 09 04	Mixed construction and demolition wastes other than those mentioned in 17 09 01, 17 09 02 and 17 09 03 - Fully hardened material

### Специфічне маркування

Не застосовується

### Забруднена упаковка

Упаковку, яка містить залишки продукту, слід утилізувати так само, як і продукт.

## РОЗДІЛ 13: Транспортна інформація

### 14.1 - 14.4

Безпечні вантажі відповідно до ADR, IATA та IMDG.

### ADR/RID

Не застосовується

### IMDG

Не застосовується

### ЗАБРУДНЮВАЧ МОРЯ

Ні

### IATA

Не застосовується

### 14.5 Екологічна небезпека

Не застосовується

#### 14.6 Особливі запобіжні заходи для користувача

Не застосовується

#### 14.7. Транспортувати навалом відповідно до Додатку II MARPOL та Кодексу IBC

Дані відсутні

### РОЗДІЛ 15: Регламентуюча інформація

#### 15.1. Безпека, охорона здоров'я та навколишнього середовища / нормативи для даної речовини або суміші

Обмеження для застосування

Без особливих вказівок

Потреба в спеціальному навчанні

Особливих вимог немає

SEVESO - Категорії / небезпечні речовини

Не застосовується

Додаткова інформація

Не застосовується

Джерела інформації

Директива Ради ЄС 94/33/ЄС від 22 червня 1994 року про захист молоді на виробництві.

Регламент Комісії (ЄС) № 1357/2014 від 18 грудня 2014 року, що замінює Додаток III до Директиви 2008/98/ЄС Європейського парламенту та Ради ЄС стосовно відходів.

Регламент (ЄС) № 1272/2008 Європейського парламенту та Ради ЄС від 16 грудня 2008 року про класифікацію, маркування та упаковку речовин та сумішей, внесення змін та скасування Директив 67/548/ЄЕС та 1999/45/ЄС, та внесення змін до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (CLP).

Регламент (ЄС) 1907/2006 (REACH).

#### 15.2. Оцінка хімічної безпеки

Ні

### РОЗДІЛ 16: Інша інформація

#### Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

H335, Може викликати подразнення дихальних шляхів

H318, Викликає серйозні пошкодження очей

H315, Викликає подразнення шкіри

#### Скорочення та аббревіатури

ADN = Європейські положення щодо міжнародних перевезень небезпечних вантажів внутрішніми водними шляхами

ADR = Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів автомобільним транспортом

ATE = Оцінка гострої токсичності

BCF = Фактор біоконцентрації

CAS = Реєстр хімічних сполук Американського хімічного товариства

CE = Європейська відповідність

CLP = Класифікація, маркування та упаковка [Регламент (ЄС) № 1272/2008]

CSA = Оцінка хімічної безпеки

CSR = Звіт про хімічну безпеку

DMEL = Похідний мінімальний рівень впливу

DNEL = Похідний рівень відсутності шкідливого впливу

EINECS = Європейський перелік існуючих комерційних хімічних речовин

ES = Сценарій впливу

Заява EUH = характеристика небезпеки CLP

EWC = Європейський каталог відходів

GHS = Глобальна гармонізована система інформації з безпеки хімічної продукції

IARC = Міжнародне агентство з досліджень раку (IARC)

IATA = Міжнародна асоціація повітряного транспорту

IBC = Контейнер середньої вантажопідйомності для насипних вантажів  
IMDG = Міжнародний код небезпечних вантажів, що перевозяться морським шляхом  
LogPow = логарифм коефіцієнту розподілу октанола/води  
MARPOL = Міжнародна конвенція по запобіганню забрудненню моря з суден, 1973 р., зі змінами за Протоколом 1978 р. («Магрол» = забруднення морського середовища)  
ОЕСР = Організація Економічного Співробітництва та Розвитку  
PBT = Стійка, біоаккумулятивна та токсична речовина  
PNEC = Прогнозована безпечна концентрація  
RID = Правила щодо міжнародних перевезень небезпечних вантажів залізничним транспортом  
RRN = Реєстраційний номер REACH  
SCL = Межа питомої концентрації.  
SVHC = Особливо небезпечні речовини  
STOT-RE = Органоспецифічна токсичність при багаторазовому впливі  
STOT-SE = Органоспецифічна токсичність при одноразовому впливі  
TWA = Середньозважена за часом величина  
ООН = Організація Об'єднаних Націй  
UVCB = Складова вуглеводнева речовина  
VOC = Летюча органічна сполука  
vPvB = Дуже стійка біоаккумулятивна речовина

#### Додаткова інформація

Класифікація речовини/суміші щодо безпеки для здоров'я відповідає методам розрахунку, наведеним у Регламенті (ЄС) № 1272/2008 (CLP)

#### Паспорт безпеки підтверджений

Reyhane r. Kanafi

#### додатковий

Зміну (пропорційно до останньої суттєвої зміни (перший шифр у версії SDS, див. розділ 1)) позначено синім трикутником.

Інформація, що міститься в цьому паспорті безпеки, може бути застосована тільки до цього конкретного продукту (згаданого в розділі 1) і не обов'язково підходить для використання з іншими хімічними речовинами/продуктами.

Рекомендується передати цей паспорт безпеки фактичному користувачеві продукту. Інформація, що міститься в цьому паспорті безпеки, не може використовуватися в якості специфікації продукту.

Країна-мова: UA-uk