



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 1/11

**паспорт безпеки**  
**згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31**

дата друку: 12.04.2025

версія № 34

змінена версія від: 12.04.2025

**РОЗДІЛ 1: Назва речовини/суміші і підприємства**

· **1.1 Ідентифікатор продукту**

· **Торгова назва:** Muraplast FK 88

· **Артикул №** 264

· **1.2 Важливе**

**ідентифіковане**

**застосування речовини/  
суміші і нерекомендовані  
застосування**

*Ми не володіємо іншою важливою інформацією.*

· **Застосування речовини/  
суміші**

*Добавка до бетонної суміші/будівельного розчину*

· **1.3 Інформація щодо постачальника, який надає паспорт безпеки**

· **Виробник/постачальник:** ТОВ «МЦ Баухемі»  
07541, м. Березань, вул. Маяковського, 38,  
Тел/факс +38 04576-65453  
Моб. +38 067-657-20-31  
[www.mc-bauchemie.ua](http://www.mc-bauchemie.ua)

MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG  
Am Kruppwald 1-8  
D-46238 Bottrop  
Tel.: +49(0)2041-101-0  
Fax.: +49(0)2041-101-64017  
E-Mail: [info@mc-bauchemie.de](mailto:info@mc-bauchemie.de)

· **Відділ, який надає  
довідкову інформацію:**

[msds@mc-bauchemie.de](mailto:msds@mc-bauchemie.de)

· **1.4 Телефон екстреного  
зв'язку:**

Telefon: +49 / (0)700 24112112 (MCR)  
Tel.: +1 872 5888271 (MCR)

**РОЗДІЛ 2: Можлива небезпека**

· **2.1 Класифікація речовини або суміші**

· **Класифікація згідно з Розпорядженням (ЄС) № 1272/2008**

*Skin Sens. 1 H317 Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.*

· **2.2 Елементи маркування**

· **Маркування згідно з  
Розпорядженням (ЄС) №  
1272/2008**

*Продукт класифікований і позначений згідно з  
Розпорядженням CLP.*

· **Піктограми загроз**



GHS07

· **Сигнальне слово**

Увага

(продовження на сторінці 2)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 2/11

**паспорт безпеки**  
**згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31**

дата друку: 12.04.2025

версія № 34

змінена версія від: 12.04.2025

**Торгова назва: Muraplast FK 88**

(продовження сторінки 1)

- **Компоненти, які вказують на небезпеку, для позначення на етикетці:** 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on  
triisobutyl phosphate
- **Вказівки щодо небезпеки** H317 Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
- **Вказівки щодо безпеки**
  - P261 Уникати вдихання пилу / диму / газу / туману / парів / аерозолів.
  - P280 Надягнути захисні рукавички.
  - P362+P364 Зняти увесь забруднений одяг та випрати перед повторним використанням.
  - P333+P313 У разі виникнення подразнення або сипу на шкірі: Пройти медичний огляд.
  - P321 Спеціальні заходи першої медичної допомоги (див на цій етикетці).
  - P501 Вміст/ємність утилізувати згідно з місцевими/регіональними/національними/міжнародними приписами.
- **Додаткові дані:** Contains biocidal products: 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on
- **2.3 Інші небезпеки**
- **Результати оцінювання PBT і vPvB**
- **PBT (речовини, віднесені до стійких, біонакопичувальних і токсичних):** Не застосовується.
- **vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біонакопичення):** Не застосовується.

**РОЗДІЛ 3: Склад/ інформація про складники**

- **3.2 Хімічна характеристика: суміші**
- **Опис:** Суміш: складається з нижченаведених речовин.

· **Небезпечні складники:**

CAS: 126-71-6	triisobutyl phosphate Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<0,5%
CAS: 26530-20-1	2-Octyl-2H-isothiazol-3-on Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1A, H317	≥0,0015-<0,0025%

**РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги**

- **4.1 Опис заходів першої допомоги**
- **Загальні вказівки:** Щодо всіх заходів першої допомоги: дотримуйтесь заходів самозахисту та зверніться до лікаря!

(продовження на сторінці 3)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 3/11

**паспорт безпеки**  
**згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31**

дата друку: 12.04.2025

версія № 34

змінена версія від: 12.04.2025

**Торгова назва: Muraplast FK 88**

(продовження сторінки 2)

- **При вдиханні:** *Виведіть людину на свіже повітря.*
- **При контакті зі шкірою:** *Негайно зняти забруднений одяг.  
Потримайте уражені ділянки під холодною проточною водою щонайменше 15 хвилин.*
- **При контакті з очима:** *Промийте протягом 10 хвилин під проточною водою з відкритими повіками або використовуйте розчин для промивання очей. Обов'язково проконсультуйтеся з офтальмологом!*
- **При потрапленні у шлунково-кишковий тракт:** *Пийте багато води маленькими ковтками.  
Не викликати блювоту.*

**РОЗДІЛ 5: Заходи з пожежогасіння**

- **5.1 Засоби пожежогасіння**
- **Відповідні засоби пожежогасіння:** *відсутній*
- **5.2 Особлива небезпека, яку може спричинити речовина або суміш** *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.*
- **5.3 Поради для пожежників**
- **Спеціальне захисне спорядження:** *Особливі заходи непотрібні.*

**РОЗДІЛ 6: Заходи при випадковому потрапленні у навколишнє середовище**

- **6.1 Заходи з забезпечення особистої безпеки, захисне обладнання та порядок дій в екстрених ситуаціях** *Не потрібний.*
- **6.2 Заходи з захисту навколишнього середовища:** *Розвести у великій кількості води.*
- **6.3 Методи та матеріали для локалізації та прибирання:** *Збирати за допомогою матеріалу, який зв'язує рідини (пісок, кізельгур, засіб, який зв'язує кислоту, універсальна зв'язувальна речовина, тирса).*
- **6.4 Посилання на інші розділи** *Небезпечні речовини не вивільняються.*

UA

(продовження на сторінці 4)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 4/11

## паспорт безпеки згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 12.04.2025

версія № 34

змінена версія від: 12.04.2025

Торгова назва: *Muraplast FK 88*

(продовження сторінки 3)

### РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

- **7.1 Застереження для безпечного використання**
  - Уникайте розбризкування.
  - Уникайте утворення пилу з порошковими продуктами.
  - Обмежте кількість зберігання на робочому місці до потреби однієї зміни.
  - Не залишайте контейнери відкритими.
  - Забезпечте умови для миття в робочій зоні.
  - Забезпечте душ для очей або пляшечку для промивання очей.
- **7.2 Умови для безпечного зберігання з врахуванням несумісності матеріалів**
- **Зберігання:**
- **Вимоги до складських приміщень та ємностей:**
  - Уникайте розбризкування.
  - Уникайте утворення пилу з порошковими продуктами.
  - Обмежте кількість зберігання на робочому місці до потреби однієї зміни.
  - Не залишайте контейнери відкритими.
  - Забезпечте умови для миття в робочій зоні.
  - Забезпечте душ для очей або пляшечку для промивання очей.
- **Вказівки щодо спільного зберігання з іншими матеріалами:**
  - Заборони на спільне зберігання застосовуються від загальної кількості зберігання 200 кг.
  - Не зберігати разом з речовинами наступних LGK: 1; 5.1A; 5.2; 6.2; 7
  - Зберігання з речовинами наступних груп LGK можливе лише за умов, зазначених у TRGS 510: 4.1A; 4.2; 4.3; 5.1C
- **Інші дані щодо умов зберігання:**
  - Відсутні.
- **Клас складського приміщення:**
  - 12

### РОЗДІЛ 8: Обмеження і контроль впливу / засоби індивідуального захисту

- **8.1 Контрольні параметри**
- **Додаткові вказівки щодо спорудження технічних установок:**
  - Додаткової інформації немає, див. у розділі 7.
- **Складники з граничними значеннями, які потребують контролю на робочому місці**
  - Продукт не містить жодних речовин у важливих кількостях з граничними значеннями, які потребують контролю на робочому місці.

(продовження на сторінці 5)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 5/11

**паспорт безпеки**  
**згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31**

дата друку: 12.04.2025

версія № 34

змінена версія від: 12.04.2025

**Торгова назва: Muraplast FK 88**

(продовження сторінки 4)

**Показники DNEL (виведений рівень відсутності впливу)**

**CAS: 126-71-6 triisobutyl phosphate**

орально DNEL 2,13 mg/kg bw/Tag (ArL)

дермально DNEL 4,25 mg/kg bw/day (ArL)

інгалятивно DNEL 50 mg/m<sup>3</sup> (ArL)

**Показники PNEC (виведений рівень мінімального впливу)**

**CAS: 126-71-6 triisobutyl phosphate**

PNEC 3,72 mg/l (Kla)

0,0011 mg/l (Mew)

0,011 mg/l (Прісна вода)

PNEC 0,308 mg/kg dwt (Bod)

0,158 mg/kg dwt (Sed)

1,58 mg/kg dwt (Sue)

**Додаткові вказівки:**

Основою послужили списки, чинні на момент укладення паспорта безпеки.

**8.2 Обмеження і контроль впливу**

**Засоби індивідуального захисту:**

**Загальні заходи з захисту і гігієни:**

Не зберігайте продукти харчування, не їжте, не пийте, не паліть і не куріть у робочій зоні!

Уникайте контакту з очима, шкірою та одягом!

Ретельно мийте руки після роботи та перед прибиранням!

Використовуйте засоби для догляду за шкірою після роботи (зволожуючий крем).

Мокрий/неочищений одяг негайно змініть, покладіть у воду і використовуйте тільки після очищення!

**Захист органів дихання:**

При перевищенні граничного значення:

Комбінований фільтр А-Р2 (коричневий/білий).

**Захист рук:**

Рукавички виготовлені з: Натуральний латекс, поліхлоропрен, нітрильний каучук.

(Хімічні захисні рукавички категорії 3, які можна розпізнати за маркуванням SE з чотиризначним номером випробування).

Під захисні рукавички рекомендується одягати бавовняні рукавички.

**Матеріал захисних рукавиць**

див. розділ "Захист рук"

**Час проникання для матеріалу захисних рукавиць**

Точний час проникнення необхідно дізнатись у виробника захисних рукавиць і дотримуватись в подальшому.

**Захист очей:**

Квадратні окуляри

**Захист тіла:**

Лугостійкий захисний одяг

UA

(продовження на сторінці 6)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 6/11

**паспорт безпеки**  
**згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31**

дата друку: 12.04.2025

версія № 34

змінена версія від: 12.04.2025

Торгова назва: *Muraplast FK 88*

(продовження сторінки 5)

**РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості**

**· 9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості**

**· Загальна інформація**

**· Зовнішній вигляд:**

· Форма:	Рідкий
· Колір:	Темно-коричневий
· Запах:	Характерний

· Рівень рН при 20 °С: 6

**· Зміна стану**

Температура плавлення/область плавлення:	Не визначено. Не застосовується
Температура кипіння/область кипіння:	100 °С

· Точка займання: Не застосовується.

· Температура займання: Продукт не є самозаймистим.

· Вибухонебезпечність: Продукт не є вибухонебезпечним.

· Тиск пари при 20 °С: 23 hPa

· Щільність при 20 °С: 1,2 g/cm<sup>3</sup>

· Розчинність у/ змішуваність з вода: Повністю змішується.

· В'язкість:  
динамічна при 20 °С: <100 mPas  
кінематична: Не визначено.

· 9.2 Інша інформація Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

**РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність**

· 10.1 Реактивність Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

· 10.2 Хімічна стабільність  
· Термічний розпад / умови, яких необхідно уникати: Не розпадається при належному застосуванні.

· 10.3 Можливість небезпечних реакцій Даних за небезпечні реакції немає.

· 10.4 Умови, яких необхідно уникати Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

· 10.5 Несумісні матеріали: Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

· 10.6 Небезпечні продукти розпаду: Даних за небезпечні продукти розпаду немає.

UA

(продовження на сторінці 7)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 7/11

## паспорт безпеки згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 12.04.2025

версія № 34

змінена версія від: 12.04.2025

Торгова назва: *Muraplast FK 88*

(продовження сторінки 6)

### РОЗДІЛ 11: Інформація про токсичність

#### · 11.1 Інформація про токсичний вплив

· **Гостра токсичність:** Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

· **Значення летальної дози LD/ летальної концентрації LC50, важливі для класифікації продукту:**

**CAS: 126-71-6 triisobutyl phosphate**

орально	LD50	>5000 mg/kg (Ratte)
дермально	LD50	>5000 mg/kg (Kaninchen)

**CAS: 26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on**

орально	LD50	125 mg/kg (ATE) 500 mg/kg (Ratte)
дермально	LD50	311 mg/kg (ATE) >2000 mg/kg (Ratte)
інгалятивно	LC50/4 h	0,27 mg/l (ATE) 0,6 mg/l (Ratte)

· **Первинна подразнююча дія:**

· **на шкіру:** Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

· **на очі:** Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

· **Сенсибілізація:** Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.

· **Додаткова токсикологічна інформація:**

· **CMR-дія (канцерогенна дія, дія, яка призводить до зміни генетичного матеріалу і до зміни репродуктивної здатності)**

· **Мутагенність**

**ембріональних клітин** Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

· **Канцерогенність** Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

· **Токсична дія на репродуктивну функцію** Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

· **Специфічна токсичність цільових органів (одноразовий вплив)** Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

· **Специфічна токсичність цільових органів (повторний вплив)** Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

(продовження на сторінці 8)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 8/11

**паспорт безпеки**  
**згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31**

дата друку: 12.04.2025

версія № 34

змінена версія від: 12.04.2025

Торгова назва: *Muraplast FK 88*

(продовження сторінки 7)

· **Небезпека для функції дихання**

Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

**РОЗДІЛ 12: Інформація, що стосується впливів на навколишнє середовище**

· **12.1 Токсичність**

· **Токсичність для водних організмів:**

**CAS: 126-71-6 triisobutyl phosphate**

EC50/24h	10-100 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50/72h	10-100 mg/l ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )
LC50/96h	>100 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) 10-100 mg/l ( <i>Leucidus idus</i> )
EC50	>100 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> )
NOEC	37 mg/l (BEL)

**CAS: 26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on**

EC50/48h 0,42 mg/l (*Daphnien*)

· **12.2 Стійкість і здатність до розкладання**

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

· **12.3 Потенціал до біонакопичення**

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

· **12.4 Рухливість у ґрунті**

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

· **Додаткові екологічні вказівки:**

· **Загальні вказівки:**

Не зливати у ґрунтові води, водойми та каналізацію в нерозведеному стані або у великих кількостях.

· **12.5 Результати оцінювання РВТ і vPvB**

· **РВТ (речовини, віднесені до стійких, біонакопичувальних і токсичних):**

Не застосовується.

· **vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біонакопичення):**

Не застосовується.

· **12.6 Інша шкідлива дія**

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

**РОЗДІЛ 13: Вказівки щодо утилізації**

· **13.1 Методи переробки відходів**

· **Рекомендація:**

Не можна утилізувати разом з побутовим сміттям. Не зливати у каналізацію.

(продовження на сторінці 9)





BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 9/11

**паспорт безпеки**  
**згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31**

дата друку: 12.04.2025

версія № 34

змінена версія від: 12.04.2025

Торгова назва: *Muraplast FK 88*

(продовження сторінки 8)

- **Неочищені упаковки:**
- **Рекомендація:** Після очищення упаковку можна повторно використовувати або відправити на матеріальну переробку.
- **Рекомендований засіб для чищення:** Вода, при необхідності, додати засіб для чищення.

**РОЗДІЛ 14: Інформація щодо транспортування**

- **14.1 Номер ООН**  
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** відсутній
- **14.2 Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН**  
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** відсутній
- **14.3 Клас небезпеки вантажу**  
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**  
· **Клас** відсутній
- **14.4 Група упаковки**  
· **ADR, IMDG, IATA** відсутній
- **14.5 Небезпека для навколишнього середовища:**  
· **Речовина, яке забруднює морське середовище:** Ні
- **14.6 Спеціальні запобіжні заходи для користувача** Не застосовується.
- **14.7 Транспортування масових вантажів згідно з Додатком II Конвенції MARPOL 73/78 (Міжнародна конвенція про запобігання забрудненню з суден) та Кодексом IBC (Міжнародний кодекс Міжнародної морської організації щодо будування та обладнання суден, які перевозять небезпечні хімічні речовини насипом)** Не застосовується.
- **Транспортування/додаткова інформація:** Не є небезпечним вантажем згідно з вищеописаними розпорядженнями.
- **Типові правила ООН (UN "Model Regulation"):** відсутній

UA

(продовження на сторінці 10)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 10/11

## паспорт безпеки згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 12.04.2025

версія № 34

змінена версія від: 12.04.2025

Торгова назва: *Muraplast FK 88*

(продовження сторінки 9)

### РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

- **15.1 Нормативні положення про безпеку, здоров'я та навколишнє середовище / спеціальні нормативні положення щодо речовини або суміші**
- Директива 2012/18/ЄС
- Небезпечні речовини за назвами - Додаток I Жоден зі складників не міститься.
- Регламент (ЄС) № 1907/2006 Додаток XVII Conditions of restriction: 3
- **15.2 Оцінка безпечності речовини:** Оцінка безпечності речовини не проводилась.

### РОЗДІЛ 16: Інші дані

Дані ґрунтуються на сучасному рівні наших знань, проте вони не є гарантією властивостей продукту і не є підставою для договірних правових відносин.

- **Важливі фрази**
  - H301 Токсично при проковтуванні.
  - H311 Токсично при контакті зі шкірою.
  - H314 Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.
  - H317 Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
  - H318 Спричиняє серйозне пошкодження очей.
  - H330 Смертельно при вдиханні.
  - H400 Дуже токсично для організмів водного середовища.
  - H410 Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
- **Відділ, який видає паспорт безпеки:** Технічний відділ
- **Скорочення і аббревіатури:**
  - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
  - ICAO: International Civil Aviation Organisation
  - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
  - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Acute Tox. 3: Acute toxicity – Category 3
  - Acute Tox. 2: Acute toxicity – Category 2
  - Skin Corr. 1: Skin corrosion/irritation – Category 1
  - Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
  - Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1

(продовження на сторінці 11)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 11/11

**паспорт безпеки**  
**згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31**

дата друку: 12.04.2025

версія № 34

змінена версія від: 12.04.2025

**Торгова назва: Muraplast FK 88**

(продовження сторінки 10)

*Skin Sens. 1A: Skin sensitisation – Category 1A*

*Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1*

*Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1*

**\* Дані, змінені порівняно з  
попередньою версією**

UA