



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 1/10

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

дата друку: 20.11.2021

версія № 7


змінена версія від: 15.11.2021

1 Назва речовини/суміші і підприємства

- Ідентифікатор продукту
- Торгова назва: **Muraplast FK 88**
- Артикул № 264
- Важливе ідентифіковане застосування речовини/ суміші і нерекомендовані застосування
Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- Застосування речовини/ суміші
Добавка до бетонної суміші/будівельного розчину
- 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

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
- Відділ, який надає довідкову інформацію: msds@mc-bauchemie.de
- Телефон екстреного зв'язку: Telefon: +49 / (0)700 24112112 (MCR)

2 Можлива небезпека

- Класифікація речовини або суміші
Сенс. шкіри 1 H317 Може спричиняти алергічні реакції шкіри.
Водн. гостр. 3 H402 Шкідливий для водних організмів.
Водн. хрон. 3 H412 Шкідливий для водних організмів, спричиняє тривалу дію.
- Елементи маркування
- Елементи маркування GHS *Продукт класифікований і позначений згідно з GHS (глобальна гармонізована система).*
- Піктограми загроз

GHS07
- Сигнальне слово Увага
- Компоненти, які вказують на небезпеку, для позначення на етикетці: 2-octyl-2H-isothiazol-3-one
- Вказівки щодо небезпеки *Може спричиняти алергічні реакції шкіри. Шкідливий для водних організмів, спричиняє тривалу дію.*

(продовження на сторінці 2)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 2/10

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

дата друку: 20.11.2021

версія № 7

змінена версія від: 15.11.2021

Торгова назва: Muraplast FK 88

Вказівки щодо безпеки

(продовження сторінки 1)

Уникати вдихання пилу/диму/газу/туману/пару/аерозолю.
Уникати потрапляння у навколишнє середовище.
Носити захисні рукавиці.
При подразненні шкіри або при висипі на шкірі: Звернутись до лікаря за консультацією/звернутись за медичною допомогою.
Особливе лікування (див. на цій етикетці).
Вміст/ємність утилізувати згідно з місцевими/регіональними/національними/міжнародними приписами.

Інші небезпеки

Результати оцінювання PBT і vPvB

PBT (речовини, віднесені до стійких, біоаккумулятивних і токсичних):

Не застосовується.

vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біоаккумуляції):

Не застосовується.

3 Склад/ інформація про складники

Хімічна характеристика: суміші

Опис: Суміш: складається з нижченаведених речовин.

Небезпечні складники:

	Naphthalinsulfonsäure-Formaldehyd-Kondensat Na-Ca-Mischsalz, 40% ige wässrige Lösung Гост. токс. 5, H303	25-50%
126-71-6	triisobutyl phosphate Сенс. шкіри 1, H317	≥0,1-<0,5%
26530-20-1	2-octyl-2H-isothiazol-3-one Гост. токс. 3, H301; Гост. токс. 3, H311; Гост. токс. 2, H330; Хім. опік шкіри 1A, H314; Ушкодж. очей 1, H318; Водн. гостр. 1, H400; Водн. хрон. 1, H410; Сенс. шкіри 1A, H317	≥0,0025-<0,025%

4 Заходи першої допомоги

Опис заходів першої допомоги

Загальні вказівки: Особливі заходи не потрібні.

При вдиханні: відсутній

При контакті зі шкірою: Загалом, продукт не подразнює шкіру.

При контакті з очима: Впродовж кількох хвилин промити очі під проточною водою, повіки тримати відкритими.

При потраплянні у шлунково-кишковий тракт:

Промити ротову порожнину і випити багато води.
При тривалих скаргах проконсультуватись з лікарем.

(продовження на сторінці 3)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 3/10

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

дата друку: 20.11.2021

версія № 7

змінена версія від: 15.11.2021

Торгова назва: *Muraplast FK 88*

(продовження сторінки 2)

- **Вказівки для лікаря:**
- **Найважливіші симптоми та впливи, гострі та уповільненої дії** *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.*
- **Покази для негайного звернення до лікаря та необхідність в особливому лікуванні** *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.*

5 Заходи з пожежогасіння

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

6 Заходи при випадковому потрапленні у навколишнє середовище

- **Заходи з забезпечення особистої безпеки, захисне обладнання та порядок дій в екстрених ситуаціях** *Не потрібний.*
- **Заходи з захисту навколишнього середовища:** *Розвести у великій кількості води.*
- **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).*
- **Посилання на інші розділи** *Небезпечні речовини не вивільняються.*

7 Використання і зберігання

- **Використання:**
- **Застереження для безпечного використання** *Особливі заходи непотрібні.*
- **Вказівки щодо протипожежного захисту і вибухозахисту:** *Особливі заходи непотрібні.*

(продовження на сторінці 4)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 4/10

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

дата друку: 20.11.2021

версія № 7

змінена версія від: 15.11.2021

Торгова назва: Muraplast FK 88

(продовження сторінки 3)

- **Умови для безпечного зберігання з врахуванням несумісності матеріалів**
- **Зберігання:**
- **Вимоги до складських приміщень та ємностей:** Особливих вимог немає.
- **Вказівки щодо спільного зберігання з іншими матеріалами:** Не потрібний.
- **Інші дані щодо умов зберігання:** Відсутні.
- **Специфічне кінцеве застосування** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

8 Обмеження і контроль впливу / засоби індивідуального захисту

- **Додаткові вказівки щодо спорудження технічних установок:** Додаткової інформації немає, див. у розділі 7.
- **Контрольні параметри**
- **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.

Показники DNEL (виведений рівень відсутності впливу)

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 ³ (ArL)

Показники PNEC (виведений рівень мінімального впливу)

126-71-6 triisobutyl phosphate

PNEC	3,72 mg/l (Kla)
	0,0011 mg/l (Mew)
	0,011 mg/l (Suw)
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.
- **Обмеження і контроль впливу**
- **Засоби індивідуального захисту:**
- **Загальні заходи з захисту і гігієни:** Необхідно дотримуватись звичайних запобіжних заходів як при роботі з хімічними речовинами.

(продовження на сторінці 5)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 5/10

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

дата друку: 20.11.2021

версія № 7

змінена версія від: 15.11.2021

Торгова назва: *Muraplast FK 88*

(продовження сторінки 4)

- **Захист органів дихання:** *Не потрібний.*
- **Захист рук:** *Захисні рукавиці*
- **Матеріал захисних рукавиць:** *Нітрильний каучук
Натуральний каучук (латекс)*
- **Час проникання для матеріалу захисних рукавиць:** *-*
- **Захист очей:** *Захисні окуляри*
- **Захист тіла:** *Непроникний захисний одяг*

9 Фізичні та хімічні властивості

- **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 застосовується*
 - **Температура кипіння/область кипіння:** *100 °С*
- **Точка займання:** *Не застосовується.*
- **Самозаймистість:** *Продукт не є самозаймистим.*
- **Вибухонебезпечність:** *Продукт не є вибухонебезпечним.*
- **Тиск пари при 20 °С:** *23 hPa*
- **Щільність при 20 °С:** *1,20 g/cm³*
- **Розчинність у/ змішуваність з вода:** *Повністю змішується.*
- **В'язкість:**
 - **динамічна при 20 °С:** *<100 mPas*
- **Інша інформація** *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.*

10 Стабільність та реактивність

- **Реактивність** *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.*
 - **Хімічна стабільність**
 - **Термічний розпад / умови, яких необхідно уникати:** *Не розпадається при належному застосуванні.*
- (продовження на сторінці 6)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 6/10

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

дата друку: 20.11.2021

версія № 7

змінена версія від: 15.11.2021

Торгова назва: Muraplast FK 88

(продовження сторінки 5)

- **Можливість небезпечних реакцій** Даних за небезпечні реакції немає.
- **Умови, яких необхідно уникати** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- **Несумісні матеріали:** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- **Небезпечні продукти розпаду:** Даних за небезпечні продукти розпаду немає.

11 Інформація про токсичність

- Інформація про токсичний вплив
- Гостра токсичність:

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

**Naphthalinsulfonsäure-Formaldehyd-Kondensat
Na-Ca-Mischsalz, 40% ige wässrige Lösung**

орально	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)
---------	------	---------------------

126-71-6 triisobutyl phosphate

орально	LD50	>5000 mg/kg (Ratte)
---------	------	---------------------

дермально	LD50	>5000 mg/kg (Kaninchen)
-----------	------	-------------------------

26530-20-1 2-octyl-2H-isothiazol-3-one

орально	LD50	125 mg/kg (ATE)
		279 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)

інгалятивно	LC50/4 h	0,27 mg/l (ATE)
		0,6 mg/l (Ratte)

- **Первинна подразнююча дія:**
- **на очі:** Не спричиняє подразнення.
- **Сенсибілізація:** Даних за сенсибілізуючу дію немає.
- **Додаткова токсикологічна інформація:** Продукт не підлягає обов'язковому маркуванню на основі методу розрахунків «Загальні директиви з класифікації препаратів ЄС» у останній чинній редакції.
Згідно з нашим досвідом і наявною у нас інформацією при належному поводженні і використанні згідно з призначенням продукт не спричиняє шкідливої для здоров'я дії.

UA

(продовження на сторінці 7)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 7/10

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

дата друку: 20.11.2021

версія № 7

змінена версія від: 15.11.2021

Торгова назва: Muraplast FK 88

(продовження сторінки 6)

12 Інформація, що стосується впливів на навколишнє середовище

· Токсичність

· Токсичність для водних організмів:

**Naphthalinsulfonsäure-Formaldehyd-Kondensat
Na-Ca-Mischsalz, 40% ige wässrige Lösung**

LC50/96h	>1000 mg/l (Brachydanio rerio)
EC50/48h	>10000 mg/l (Pseudomonas putida)
	>200 mg/l (Daphnien)

126-71-6 triisobutyl phosphate

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

26530-20-1 2-octyl-2H-isothiazol-3-one

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

· Стійкість і здатність до розкладання

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

· Поведінка у навколишньому середовищі:

· Потенціал до біонакопичення

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

· Рухливість у ґрунті

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

· Додаткові екологічні вказівки:

· Загальні вказівки:

Не зливати у ґрунтові води, водойми та каналізацію.
Загрожує забрудненню питної води навіть при витоку у ґрунт у невеликій кількості.

· 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.

· Інша шкідлива дія

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

UA

(продовження на сторінці 8)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 8/10

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

дата друку: 20.11.2021

версія № 7

змінена версія від: 15.11.2021

Торгова назва: *Muraplast FK 88*

(продовження сторінки 7)

13 Вказівки щодо утилізації

- **Методи переробки відходів**
- **Рекомендація:** Не можна утилізувати разом з побутовим сміттям. Не зливати у каналізацію.
- **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.

14 Інформація щодо транспортування

- **Номер ООН**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** відсутній
- **Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** відсутній
- **Клас небезпеки вантажу**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Клас** відсутній
- **Група упаковки**
- **ADR, IMDG, IATA** відсутній
- **Небезпека для навколишнього середовища:**
- **Речовина, яке забруднює морське середовище:** Ні
- **Спеціальні запобіжні заходи для користувача** Не застосовується.
- **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 насадом)** Не застосовується.
- **Транспортування/додаткова інформація:** Не є небезпечним вантажем згідно з вищеописаними розпорядженнями.

(продовження на сторінці 9)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 9/10

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

дата друку: 20.11.2021

версія № 7

змінена версія від: 15.11.2021

Торгова назва: *Muraplast FK 88*

(продовження сторінки 8)

· Типові правила ООН (UN "Model Regulation"):

відсутній

15 Нормативна інформація

- 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.
- Оцінка безпечності речовини: Оцінка безпечності речовини не проводилась.

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 Отруйний при проковтуванні.
 - H303 Може бути шкідливим для здоров'я при проковтуванні.
 - H311 Отруйний при контакті зі шкірою.
 - H314 Спричиняє важкі хімічні опіки шкіри і ушкодження очей важкого ступеню.
 - H317 Може спричинити алергічні реакції шкіри.
 - H318 Спричиняє ушкодження очей важкого ступеню.
 - H330 Небезпека для життя при вдиханні.
 - H400 Дуже отруйний для водних організмів.
 - H410 Дуже отруйний для водних організмів і спричиняє тривалу дію.

· Відділ, який видає паспорт безпеки:

Technische Abteilung

· Контактна особа:

· 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
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

(продовження на сторінці 10)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 10/10

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

дата друку: 20.11.2021

версія № 7

змінена версія від: 15.11.2021

Торгова назва: Muraplast FK 88

(продовження сторінки 9)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Гост. токс. 3: Acute toxicity – Category 3

Гост. токс. 5: Acute toxicity – Category 5

Гост. токс. 2: Acute toxicity – Category 2

Хім. опік шкіри 1A: Skin corrosion/irritation – Category 1A

Ушкодж. очей 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

Сенс. шкіри 1: Skin sensitisation – Category 1

Сенс. шкіри 1A: Skin sensitisation – Category 1A

Водн. гостр. 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

Водн. гостр. 3: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3

Водн. хрон. 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

Водн. хрон. 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

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

UA