



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 1/10

## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 23.05.2024

преработено на: 20.04.2024

Номер на версията 12 (замества версия 11)

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

- 1.1 Идентификатор на продукта
- Търговско наименование: **Muraplast FK 99**
- Номер на артикула: 265
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват Няма налични други важни сведения.
- Приложение на веществото / на приготвянето добавка за бетон / хоросан
- 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
- Производител/доставчик: MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG  
Am Kruppwald 1-8  
D-46238 Bottrop  
Tel.: +49(0)2041-101-0  
Fax.: +49(0)2041-101-400  
E-Mail: info@mc-bauchemie.de
- Даващо информация направление: msds@mc-bauchemie.com
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи: Telefon: +49 / (0)700 24112112 (MCR)  
Tel.: +1 872 5888271 (MCR)

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- 2.1 Класифициране на веществото или сместа
- Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 Препаратът не е класифициран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).
- 2.2 Елементи на етикета
- Етиктиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 отпада
- Пиктограми за опасност отпада
- Сигнална дума отпада
- Предупреждения за опасност отпада
- Допълнителни данни: EUN208 Съдържа формалдехид. Може да предизвика алергична реакция.

(продължение на стр.2)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 2/10

## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 23.05.2024

преработено на: 20.04.2024

Номер на версията 12 (замества версия 11)

Търговско наименование: **Miraplast FK 99**

(продължение от стр.1)

EUN210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

- **2.3 Други опасности**
- **Резултати от оценката на PBT и vPvB**
- **PBT:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

- **3.2 Смес**
- **Описание:** Смес: състояща се от посочените по-долу вещества.

#### · Опасни съставни вещества:

CAS: 50-00-0	формалдехид Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317 специфични граници на концентрация: Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $5 \% \leq C < 25 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $5 \% \leq C < 25 \%$ Skin Sens. 1; H317: $C \geq 0,2 \%$ STOT SE 3; H335: $C \geq 5 \%$	<0,1%
--------------	---	-------

- **Допълнителни указания:** Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- **4.1 Описание на мерките за първа помощ**
- **Общи указания:** Не са необходими специални мерки.
- **След вдишване:** отпада
- **След контакт с кожата:** По принцип продуктът не дразни кожата.
- **След контакт с очите:** Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути.
- **След поглъщане:** Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- **5.1 Средства за гасене на пожар**
- **Подходящи гасящи средства:** отпада
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа** Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.3)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 3/10

## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 23.05.2024

преработено на: 20.04.2024

Номер на версията 12 (замества версия 11)

Търговско наименование: *Miraplast FK 99*

(продължение от стр.2)

- 5.3 Съвети за пожарникарите
- Специални защитни средства: *Не са необходими специални мерки.*

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи *Не е необходимо.*
- 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда: *Да се разрези с обилно количество вода.*
- 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване: *Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).*
- 6.4 Позоваване на други раздели *Не се освобождават опасни вещества.*

### РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

- 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа *Не са необходими специални мерки.*
- Указания за предотвратяване на пожар и експлозии: *Не са необходими специални мерки.*
- 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости
- Съхранение:
- Изисквания към складовите помещения и резервоарите: *Няма специални изисквания.*
- Указания при общо съхранение: *Не е необходимо.*
- Други данни относно условията в складовете: *Няма.*
- Клас за съхранение: *12*

BG

(продължение на стр.4)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 4/10

## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 23.05.2024

преработено на: 20.04.2024

Номер на версията 12 (замества версия 11)

Търговско наименование: **Miraplast FK 99**

(продължение от стр.3)

### РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

#### 8.1 Параметри на контрол

Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:

CAS: 50-00-0 формалдеhid

ГС	Гранични стойности 15 min: 2,0 мг/м <sup>3</sup> Гранични стойности 8 часа: 1,0 мг/м <sup>3</sup>
----	--

Допълнителни указания: Като основа служиха валидните при съставянето листи.

#### 8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Няма други данни, виж точка 7.

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Общи предпазни и хигиенни мерки:

Следва да се съблюдават обичайните предпазвателни мерки при работа с химикали.

Защита на дихателните пътища

Не е необходимо.

Защита на ръцете

Материалът на ръкавицата трябва да е непроницаем и устойчив срещу продукта / веществото / препарата. Поради липса на тестове не може да бъде дадена препоръка за материала на ръкавиците за продукта / препарата / сместа от химикали.

Материал за ръкавици

-

Време за проникване на материала за ръкавици

не е приложимо

Защита на очите/лицето

Не е необходимо.

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

#### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Общи данни

Цвят

кафяво

Мирис:

характерно

Точка на топене/точка на замръзване:

не е определено  
неприложимо

Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене

100 °C (CAS: 7732-18-5 Вода)

Пламна температура

неприложимо

pH при 20 °C

10

Вискозитет:

Кинематичен вискозитет

Не е определено.

динамичен при 20 °C:

<100 mPas

(продължение на стр.5)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 5/10

## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 23.05.2024

преработено на: 20.04.2024

Номер на версията 12 (замества версия 11)

Търговско наименование: **Miraplast FK 99**

(продължение от стр.4)

- **Разтворимост**
- **Вода:** напълно смесимо
- **Налягане на парите при 20 °C:** 23 гаПа (CAS: 7732-18-5 Вода)
- **Плътност и/или относителна плътност**
- **Плътност при 20 °C:** 1,13 г/см<sup>3</sup>

- **9.2 Друга информация**
- **Външен вид:**
- **Форма:** течно
- **Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността**
- **Температура на възпламеняване:** Продуктът не е самозапалим.
- **Експлозивни свойства:** Продуктът не е взривоопасен.

- **Информация във връзка с класовете на физична опасност**
- **Експлозивни** отпада
- **Запалими газове** отпада
- **Аерозоли** отпада
- **Оксидиращи газове** отпада
- **Газове под налягане** отпада
- **Запалими течности** отпада
- **Запалими твърди вещества** отпада
- **Самоактивирани се вещества и смеси** отпада
- **Пирофорни течности** отпада
- **Пирофорни твърди вещества** отпада
- **Самонагриващи се вещества и смеси** отпада
- **Вещества и смеси, отделящи запалими газове при контакт с вода** отпада
- **Оксидиращи течности** отпада
- **Оксидиращи твърди вещества** отпада
- **Органични пероксиди** отпада
- **Вещества или смеси, корозивни за метали** отпада
- **Десенсибилизирани експлозивни** отпада

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реакционна способност** Няма налични други важни сведения.
- **10.2 Химична стабилност**
- **Термично разлагане / условия, които трябва да се избягват:** Няма разлагане при използване по предназначение
- **10.3 Възможност за опасни реакции** Не са известни опасни реакции.

(продължение на стр.6)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 6/10

## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 23.05.2024

преработено на: 20.04.2024

Номер на версията 12 (замества версия 11)

Търговско наименование: **Miraplast FK 99**

(продължение от стр.5)

- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
- **10.5 Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:** Не са известни опасни продукти на разпадането.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**
- **Остра токсичност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**

**CAS: 50-00-0 формалдехид**

Орално	LD50	>200 мг/кг (Ratte)
Дермално	LD50	300 мг/кг (Ratte)

- **Корозивност/дразнене на кожата** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Мутагенност на зародишните клетки** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Канцерогенност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Токсичност за репродукцията** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

(продължение на стр.7)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 7/10

## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 23.05.2024

преработено на: 20.04.2024

Номер на версията 12 (замества версия 11)

Търговско наименование: **Miraplast FK 99**

(продължение от стр.6)

· **Опасност при вдишване** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **11.2 Информация за други опасности**

· **Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· **12.1 Токсичност**

· **Акваична токсичност:** Няма налични други важни сведения.

· **12.2 Устойчивост и разградимост**

Няма налични други важни сведения.

· **12.3 Биоакмулираща способност**

Няма налични други важни сведения.

· **12.4 Преносимост в почвата**

Няма налични други важни сведения.

· **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**

· **PBT:** неприложимо

· **vPvB:** неприложимо

· **12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.

· **12.7 Други неблагоприятни ефекти**

· **Други екологични указания:**

· **Общи указания:**

Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

· **13.1 Методи за третиране на отпадъци**

· **Препоръка:**

Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

· **Европейски каталог на отпадъците**

16 00 00 ОТПАДЪЦИ, НЕУПОМЕНАТИ НА ДРУГО МЯСТО В СПИСЪКА

16 10 00 отпадъчни водни разтвори, предназначени за пречистване извън мястото на образуване

16 10 02 отпадъчни водни разтвори, различни от упоменатите в 16 10 01

· **Непочистени опаковки:**

· **Препоръка:**

Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

(продължение на стр.8)





BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 8/10

## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 23.05.2024

преработено на: 20.04.2024

Номер на версията 12 (замества версия 11)

Търговско наименование: **Miraplast FK 99**

(продължение от стр.7)

· Препоръчвано  
почистващо средство: Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер  
· ADR, ADN, IMDG, IATA отпада
- 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН  
· ADR, ADN, IMDG, IATA отпада
- 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране  
· ADR, ADN, IMDG, IATA  
· клас отпада
- 14.4 Опаковъчна група  
· ADR, IMDG, IATA отпада
- 14.5 Опасности за околната среда:  
· Морски замърсител: Не
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите  
неприложимо
- 14.7 Морски транспорт на товари в  
насипно състояние съгласно  
инструменти на Международната морска  
организация неприложимо
- Транспорт / други данни: Не е опасен материал по горните наредби.
- UN "Model regulation": отпада

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство  
относно безопасността, здравето и околната среда  
· РЕГЛАМЕНТ (ЕО)  
№ 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ  
XVII Условия на ограничение: 72
- Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни  
вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II  
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

(продължение на стр.9)

BG





BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 9/10

## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 23.05.2024

преработено на: 20.04.2024

Номер на версията 12 (замества версия 11)

Търговско наименование: **Miraplast FK 99**

(продължение от стр.8)

· **РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148**

· **Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ**  
(Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **15.80 MS-CODE**

-

· **15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес**

Химическа безопасност за оценка не е извършена.

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

· **Издаващо листа с данни направление:**

Technische Abteilung

· **Дата на предишна версия:** 13.10.2021

· **Номер на предишната версия :**

11

· **Съкращения и акроними:**

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Остра токсичност – Категория 3

Skin Corr. 1B: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1B

Skin Sens. 1: Кожна сенсibiliзация – Категория 1

Muta. 2: Мутагенност за зародишни клетки – Категория 2

Carc. 1B: Канцерогенност – Категория 1B

(продължение на стр.10)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 10/10

**Информационен лист за безопасност**  
**съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31**

дата на отпечатване: 23.05.2024

преработено на: 20.04.2024

Номер на версията 12 (замества версия 11)

**Търговско наименование: Miraplast FK 99**

(продължение от стр.9)

**\* Данни, променени спрямо  
предишната версия.**

BG