



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 1/10

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

дата на отпечатване: 28.03.2025

преработено на: 28.03.2025

Номер на версията 8 (замества версия 7)

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

- 1.1 Идентификатор на продукта
- Търговско наименование: **Muraplast FK 22**
- Номер на артикула: 257
- 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

MC-Bauchemie AG
Hagackerstr. 10
CH-8953 Dietikon
Tel.: +44-7400510
Fax : +44-7400533
- 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

(продължение на стр.2)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 2/10

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

дата на отпечатване: 28.03.2025

преработено на: 28.03.2025

Номер на версията 8 (замества версия 7)

Търговско наименование: Miraplast FK 22

(продължение от стр.1)

- **Сигнална дума** отпада
- **Предупреждения за опасност** отпада
- **Допълнителни данни:** EUN208 Съдържа Формалдехид. Може да предизвика алергична реакция.
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	<0,1%
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: $C \geq 5\%$		

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- **4.1 Описание на мерките за първа помощ**
- **Общи указания:** За всяка мярка за първа помощ: Обърнете внимание на самозащитата.
- **След вдишване:** Изведете човека на чист въздух.
- **След контакт с кожата:** Почиствайте с много вода и сапун.
Свалете силно замърсеното облекло.
- **След контакт с очите:** Изплаквайте в продължение на 10 минути под течаща вода с отворени клепачи или използвайте разтвор за изплакване на очи. Винаги се консултирайте с офталмолог!
- **След поглъщане:** Пийте много вода на малки глътки.
Не предизвиквайте повръщане.

BG

(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: 28.03.2025

преработено на: 28.03.2025

Номер на версията 8 (замества версия 7)

Търговско наименование: *Miraplast FK 22*

(продължение от стр.2)

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.
- **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 разрежи 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**
 - Избягвайте да се пръскате.
 - Не оставяйте контейнерите отворени.
 - Осигурете съоръжения за миене в работната зона.
 - Осигурете душ за очите или бутилка за промиване на очите.
- **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
- **Съхранение:**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**
 - Съхранявайте контейнерите плътно затворени в добре проветрено и осветено помещение. Достъп само за оторизиран персонал.
 - Не съхранявайте в помещения за почивка, стаи за отдих или санитарни помещения, както и в стълбища, коридори,

(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: 28.03.2025

преработено на: 28.03.2025

Номер на версията 8 (замества версия 7)

Търговско наименование: **Miraplast FK 22**

· **Указания при общо съхранение:**

(продължение от стр.3)
пътища за евакуация и спасяване, проходи, улици и затворени пространства.

Комбинираните забрани за съхранение се прилагат от общо количество за съхранение от 200 кг.

Да не се съхранява заедно с вещества от следните LGK: 1; 6.2; 7

Съхранението с вещества от следните LGK е възможно само при условията, посочени в TRGS 510: 4.1A; 4.3; 5.1C

· **Други данни относно условията в складовете:**

Няма.

· **Клас за съхранение:**

12

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/м³

Гранични стойности 8 часа: 1,0 мг/м³

· **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:**

Не съхранявайте никакви хранителни продукти, не яжте, не пийте, не смъркайте и не пушете в работната зона!

Избягвайте контакт с очите и кожата!

Почиствайте добре ръцете си след работа и преди почистване!

Използвайте продукти за грижа за кожата след работа (хидратиращ крем).

Сменяйте и почиствайте силно замърсеното облекло!

· **Защита на дихателните пътища**

Ако граничната стойност е превишена:

Комбиниран филтър А-Р2 (кафяв/бял).

· **Защита на ръцете**

Ръкавици, изработени от: Естествен латекс, полихлоропрен, нитрилен каучук.

(Ръкавици за защита от химикали от категория 3, разпознаваеми по маркировката CE с четирицифрен номер на изпитване).

При носене на защитни ръкавици се препоръчва използването на памучни долни ръкавици.

· **Материал за ръкавици**

виж "Защита на ръцете"

(продължение на стр.5)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 5/10

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

дата на отпечатване: 28.03.2025

преработено на: 28.03.2025

Номер на версията 8 (замества версия 7)

Търговско наименование: **Miraplast FK 22**

(продължение от стр.4)

- **Време за проникване на материала за ръкавици** Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.
- **Защита на очите/лицето** Защитни очила
- **Защита на тялото:** Защитно работно облекло
- **Защита на кожата** Използвайте мазен мехлем за защита на кожата за всички непокрити части на тялото!

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** 9
- **Вискозитет:**
- **Кинематичен вискозитет** Не е определено.
- **динамичен при 20 °C:** <100 mPas
- **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 g/cm³

· 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
- **Самоактивиращи се вещества и смеси** отпада

(продължение на стр.6)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 6/10

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

дата на отпечатване: 28.03.2025

преработено на: 28.03.2025

Номер на версията 8 (замества версия 7)

Търговско наименование: **Miraplast FK 22**

(продължение от стр.5)

- | | |
|---|--------|
| · 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 експлозиви | 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.
- **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)

- **Първично дразнене:**
- **Корозивност/дразнене на кожата** 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: 28.03.2025

преработено на: 28.03.2025

Номер на версията 8 (замества версия 7)

Търговско наименование: Muraplast FK 22

(продължение от стр.6)

- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Сенсibiliзация 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.
- **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**
- **Акватична 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

(продължение на стр.8)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 8/10

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

дата на отпечатване: 28.03.2025

преработено на: 28.03.2025

Номер на версията 8 (замества версия 7)

Търговско наименование: **Miraplast FK 22**

(продължение от стр.7)

- **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 почвените 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.*
- **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*

(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: 28.03.2025

преработено на: 28.03.2025

Номер на версията 8 (замества версия 7)

Търговско наименование: **Miraplast FK 22**

(продължение от стр.8)

- | | |
|---|--|
| · 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

- 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.

BG

(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: 28.03.2025

преработено на: 28.03.2025

Номер на версията 8 (замества версия 7)

Търговско наименование: **Miraplast FK 22**

(продължение от стр.9)

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:** Технически отдел

· **Дата на предишна версия:** 17.12.2021

· **Номер на предишната версия :**

7

· **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

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

BG