



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 1/10

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

дата на отпечатване: 12.04.2025

преработено на: 12.04.2025

Номер на версията 33 (замества версия 32)

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

- 1.1 Идентификатор на продукта
- Търговско наименование: **Muraplast FK 98**
- Номер на артикула: 255
- 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
- Даваща 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: 12.04.2025

преработено на: 12.04.2025

Номер на версията 33 (замества версия 32)

Търговско наименование: **Miraplast FK 98**

(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

- **3.1 Вещества**
- **CAS № название** void
- **Идентификационен/ни/ номер/а/** отпада
- **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 ≥ 25 %		
Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 25 %		
Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 25 %		
Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,2 %		
STOT SE 3; H335: C ≥ 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!

(продължение на стр.3)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 3/10

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

дата на отпечатване: 12.04.2025

преработено на: 12.04.2025

Номер на версията 33 (замества версия 32)

Търговско наименование: *Miraplast FK 98*

· След поглъщане:

*Пийте много вода на малки глътки.
Не предизвиквайте повръщане.*

(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

(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: 12.04.2025

преработено на: 12.04.2025

Номер на версията 33 (замества версия 32)

Търговско наименование: Miraplast FK 98

(продължение от стр.3)

- оторизиран персонал.
Не съхранявайте в помещения за почивка, стаи за отдих или санитарни помещения, както и в стълбища, коридори, пътища за евакуация и спасяване, проходи, улици и затворени пространства.
- **Указания при общо съхранение:** 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 Формалдехид

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

- **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

(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: 12.04.2025

преработено на: 12.04.2025

Номер на версията 33 (замества версия 32)

Търговско наименование: **Muraplast FK 98**

(продължение от стр.4)

- **Материал за ръкавици** използването на памучни долни ръкавици. виж "Защита на ръцете"
- **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** светлокафяво
- **Мирис:** характерно
- **Точка на топене/точка на замръзване:** не е определено
- **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
- **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:** 1,25 г/см³

· 9.2 Друга информация

- **Външен вид:**
- **Форма:** течно
- **Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността**
- **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)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 6/10

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

дата на отпечатване: 12.04.2025

преработено на: 12.04.2025

Номер на версията 33 (замества версия 32)

Търговско наименование: **Miraplast FK 98**

(продължение от стр.5)

- | | |
|---|--------|
| · Пирофорни течности | отпада |
| · Пирофорни твърди вещества | отпада |
| · Самонагряващи 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)

Орално	LD50	>5000 мг/кг (Ratte)
--------	------	---------------------

CAS: 50-00-0 Формалдехид

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

(продължение на стр.7)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 7/10

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

дата на отпечатване: 12.04.2025

преработено на: 12.04.2025

Номер на версията 33 (замества версия 32)

Търговско наименование: Miraplast FK 98

(продължение от стр.6)

- **Първично дразнене:**
- **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.
- **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

(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: 12.04.2025

преработено на: 12.04.2025

Номер на версията 33 (замества версия 32)

Търговско наименование: **Miraplast FK 98**

(продължение от стр.7)

- **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 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

(продължение на стр.9)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 9/10

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

дата на отпечатване: 12.04.2025

преработено на: 12.04.2025

Номер на версията 33 (замества версия 32)

Търговско наименование: *Miraplast FK 98*

(продължение от стр.8)

- | | |
|---|--|
| · 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

· 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: 12.04.2025

преработено на: 12.04.2025

Номер на версията 33 (замества версия 32)

Търговско наименование: **Miraplast FK 98**

(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:** 13.10.2021

· **Номер на предишната версия :**

32

· **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