



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 1/10

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.01.2022


Номер на версията 8

преработено на: 07.01.2022

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

- 1.1 Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: **Muraplast FK 48**
- Номер на артикула: 266
- 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)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- 2.1 Класифициране на веществото или сместа
- Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008
Skin Sens. 1 H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- 2.2 Елементи на етикета
- Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008
Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).
- Пиктограми за опасност

GHS07
- Сигнална дума
Внимание
- Определящи опасността компоненти за етикетирание:
2-октил-2H-изотиазол-3-он
triisobutyl phosphate

(продължение на стр.2)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 2/10

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.01.2022

Номер на версията 8

преработено на: 07.01.2022

Търговско наименование: Muraplast FK 48

(продължение от стр.1)

· **Предупреждения за опасност**

· **Препоръки за безопасност**

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

P280 Използвайте предпазни ръкавици.

P362+P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

P321 Специализирано лечение (виж информацията на този етикет).

P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

· **2.3 Други опасности**

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

· **PBT:** неприложимо

· **vPvB:** неприложимо

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

· **3.1 Химическа характеристика: вещества**

· **Идентификационен/ни/**

номер/а/ отпада

· **3.2 Химическа характеристика: Смеси**

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

· **Опасни съставни вещества:**

126-71-6	triisobutyl phosphate Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<0,5%
26530-20-1	2-октил-2Н-изотиазол-3-он 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	≥0,00025-<0,0016%

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.

При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.

· **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен**

(продължение на стр.3)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 3/10

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.01.2022

Номер на версията 8

преработено на: 07.01.2022

Търговско наименование: **Muraplast FK 48**

(продължение от стр.2)

· период от време
симптоми и ефекти

Няма налични други важни сведения.

· 4.3 Указание за
необходимостта от
всякакви неотложни
медицински грижи и
специално лечение

Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

· 5.1 Пожарогасителни средства

· 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 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: Работа и съхранение

· 7.1 Предпазни мерки за
безопасна работа Няма необходими специални мерки.

· Указания за
предотвратяване на
пожар и експлозии: Няма необходими специални мерки.

(продължение на стр.4)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 4/10

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.01.2022

Номер на версията 8

преработено на: 07.01.2022

Търговско наименование: **Muraplast FK 48**

(продължение от стр.3)

- **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.
- **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- **8.1 Параметри на контрол**
- **Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:** Няма други данни, виж точка 7.
- **Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:** Продуктът не съдържа релевантни количества вещества със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности.

· **DNEL-стойности**

126-71-6 triisobutyl phosphate

Орално	DNEL	2,13 мг/кг bw/Tag (ArL)
Дермално	DNEL	4,25 мг/кг bw/day (ArL)
Инхалативно	DNEL	50 мг/м ³ (ArL)

· **PNEC-стойности**

126-71-6 triisobutyl phosphate

PNEC	3,72 мг/л (Kla)
	0,0011 мг/л (Mew)
	0,011 мг/л (Suw)
PNEC	0,308 мг/кг dwt (Bod)
	0,158 мг/кг dwt (Sed)
	1,58 мг/кг dwt (Sue)

- **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.

· **8.2 Контрол на експозицията**

· **Лични предпазни средства:**

- **Общи предпазни и хигиенни мерки:**

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

- **Дихателна защита:**

Не е необходимо.

(продължение на стр.5)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 5/10

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.01.2022

Номер на версията 8

преработено на: 07.01.2022

Търговско наименование: **Muraplast FK 48**

(продължение от стр.4)

- **Защита на ръцете:** Защитни ръкавици
- **Материал за ръкавици** Естествен каучук (латекс)
Нитрилкаучук
- **Време за проникване на материала за ръкавици** не е приложимо
- **Защита на очите:** Защитни очила
- **Защита на тялото:** Непропускливо защитно облекло

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

· Общи данни

· Външен вид:

- **Форма:** течно
- **Цвят:** светлокафяво
- **Мирис:** характерно

· **pH-стойност при 20 °C:** 5,8-7,8

· Промяна на състоянието

Точка на топене/точка на замръзване: не е определено

Точка на кипене и интервал на кипене: 100 °C

· **Точка на възпламеняване:** неприложимо

· **Температура на самозапалване:** Продуктът не е самозапалим.

· **Експлозивни свойства:** Продуктът не е взривоопасен.

· **Плътност при 20 °C:** 1,20 g/cm³

· Разтворимост в / Смесимост с

Вода: напълно смесимо

· Вискозитет:

кинematичен при 20 °C: 17 s (DIN 53211/4)

· **9.2 Друга информация** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

· 10.1 Реактивност

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.

(продължение на стр.6)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 6/10

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.01.2022

Номер на версията 8

преработено на: 07.01.2022

Търговско наименование: **Muraplast FK 48**

(продължение от стр.5)

· **10.5 Несъвместими материали:**

Няма налични други важни сведения.

· **10.6 Опасни продукти на разпадане:**

Не са известни опасни продукти на разлагането.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

· **11.1 Информация за токсикологичните ефекти**

· **Остра токсичност**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

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

126-71-6 triisobutyl phosphate

Орално	LD50	>5000 мг/кг (Ratte)
Дермално	LD50	>5000 мг/кг (Kaninchen)

26530-20-1 2-октил-2H-изотиазол-3-он

Орално	LD50	125 мг/кг (ATE) 279 мг/кг (Ratte)
Дермално	LD50	311 мг/кг (ATE) >2000 мг/кг (Ratte)
Инхалативно	LC50/4 ч.	0,27 мг/л (ATE) 0,6 мг/л (Ratte)

· **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.

· **Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата**

Може да причини алергична кожна реакция.

· **Информация относно следващите групи потенциални последствия:**

· **CMR-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)**

· **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.

· **Репродуктивна токсичност**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

(продължение на стр.7)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 7/10

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.01.2022

Номер на версията 8

преработено на: 07.01.2022

Търговско наименование: **Muraplast FK 48**

(продължение от стр.6)

- **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.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· 12.1 Токсичност

· Акватична токсичност:

126-71-6 triisobutyl phosphate

EC50/24ч.	10-100 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)
EC50/72ч.	10-100 мг/л (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)
LC50/96ч.	>100 мг/л (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
	10-100 мг/л (<i>Leucidus idus</i>)
EC50	>100 мг/л (<i>Pseudomonas putida</i>)
NOEC	37 мг/л (BEL)

26530-20-1 2-октил-2Н-изотиазол-3-он

EC50/48ч.	0,42 мг/л (<i>Daphnien</i>)
-----------	-------------------------------

· 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.

· Други екологични указания:

· Общи указания:

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

· 12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

· РВТ:

неприложимо

· vPvB:

неприложимо

· 12.6 Други неблагоприятни ефекти

Няма налични други важни сведения.

BG

(продължение на стр.8)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 8/10

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.01.2022

Номер на версията 8

преработено на: 07.01.2022

Търговско наименование: *Muraplast FK 48*

(продължение от стр.7)

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.
- **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 | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | отпада |
| · 14.2 Точно на 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 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC | неприложимо |
| · Транспорт / други данни: | Не е опасен материал по горните наредби. |
| · UN "Model regulation": | отпада |

BG

(продължение на стр.9)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 9/10

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.01.2022

Номер на версията 8

преработено на: 07.01.2022

Търговско наименование: **Muraplast FK 48**

(продължение от стр.8)

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

· 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

· Директива 2012/18/ЕС

· РЕГЛАМЕНТ (ЕО)

№ 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ

XVII

Условия на ограничение: 3

· 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 химично

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

· 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

(продължение на стр.10)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 10/10

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.01.2022

Номер на версията 8

преработено на: 07.01.2022

Търговско наименование: Muraplast FK 48

(продължение от стр.9)

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: Остра токсичност – Категория 3

Acute Tox. 2: Остра токсичност – Категория 2

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

Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1

Skin Sens. 1: Кожна сенсibiliзация – Категория 1

Skin Sens. 1A: Кожна сенсibiliзация – Категория 1A

Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда - остра опасност за водната среда – Категория 1

Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 1

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

BG