

ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В СЪОТВЕТСТВИЕ С РЕГЛАМЕНТ (ЕО) 1907/2006 ЧЛ. 31

Дата на издаване 04.04.2015

Номер на версията 03

Издание 3, замества всички предишни издания

Дата на изготвяне: 04.04.2015

**1. Наименование на
препарата и
фирмата
производител**

Наименование на препарата: Термофикс
Употреба на препарата: За изграждане на носещи и неносещи
външни и вътрешни неармирани стени и прегради от огнеупорни тухли,
които не са пряко изложени на въздействие на околната среда.

Производител: СТРОМ 21 ООД
гр. София
ул. „Траян Танев” № 97
тел. 02/920 07 93
факс 02/920 12 32
спешен тел.: +359(0)2/920 06 96 /в

работно време/

Национален номер при спешни случаи:

Токсикологичен информационен център:
Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина
"Н.И.Пирогов"
Тел.: +359/(0)2-9154 233, +359/(0)2-9154 378, +359/(0)2-9154 409
E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg
<http://www.pirogov.bg>
Европейски номер за спешни повиквания: 112

**2. Описание на
опасностите**

Класифициране на веществото или сместа
Класификация в съответствие с Регламент ЕО № 1272/2008 (CPL)
Не се класифицира
Класификация в съответствие с Директива 67/548 (DSD) или
Не се класифицира.

Елементи на етикета:
Етикетиране в съответствие с Регламент ЕО № 1272/2008 (CPL)
P102 – Да се съхранява извън обсега на деца.
P261 - Да се избягва вдишване на прах/пушек/дим/газ.

Етикетиране в съответствие с Директива 1999/45/ЕС
S2 – да се пази далече от достъп на деца
S22 – да не се вдишва прахът

ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

	<p>Други опасности: Продуктът не се класифицира като РТВ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) или vPvB (много устойчиви и много биоакмулиращи) в съответствие с приложение XIII на Регламент (ЕС) 1907/2006 – REACH.</p>																								
<p>3. Състав на препаратa</p>	<p><u>Химическа характеристика:</u> Смес от алуминатен цимент, минерални пълнители, добавки за по-добра преработваемост</p> <p><u>Опасни съставки:</u> Няма</p> <p><u>Съставни части:</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Химично наименование</th> <th>ЕС Нг.</th> <th>CAS Нг.</th> <th>Съдърж. в %</th> <th>Регл.(ЕО) 1272/2008</th> <th>Директива 67/548/ЕИО</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>шамот</td> <td>296-473-8</td> <td>92704-41-1</td> <td>> 25</td> <td>не се класифицира</td> <td>не се класифицира</td> </tr> <tr> <th>Химично наименование</th> <th>ЕС Нг.</th> <th>CAS Нг.</th> <th>Съдърж. в %</th> <th>Регл.(ЕО) 1272/2008</th> <th>Директива 67/548/ЕИО</th> </tr> <tr> <td>алуминатен цимент</td> <td>266-045-5</td> <td>65997-16-2</td> <td>> 20</td> <td>не се класифицира</td> <td>не се класифицира</td> </tr> </tbody> </table>	Химично наименование	ЕС Нг.	CAS Нг.	Съдърж. в %	Регл.(ЕО) 1272/2008	Директива 67/548/ЕИО	шамот	296-473-8	92704-41-1	> 25	не се класифицира	не се класифицира	Химично наименование	ЕС Нг.	CAS Нг.	Съдърж. в %	Регл.(ЕО) 1272/2008	Директива 67/548/ЕИО	алуминатен цимент	266-045-5	65997-16-2	> 20	не се класифицира	не се класифицира
Химично наименование	ЕС Нг.	CAS Нг.	Съдърж. в %	Регл.(ЕО) 1272/2008	Директива 67/548/ЕИО																				
шамот	296-473-8	92704-41-1	> 25	не се класифицира	не се класифицира																				
Химично наименование	ЕС Нг.	CAS Нг.	Съдърж. в %	Регл.(ЕО) 1272/2008	Директива 67/548/ЕИО																				
алуминатен цимент	266-045-5	65997-16-2	> 20	не се класифицира	не се класифицира																				
<p>4. Мерки за оказване на първа помощ</p>	<p><u>При вдишване:</u> Препоръчва се извеждане на засегнатото лице от участъка с експозиция на чист въздух.</p> <p><u>При контакт с кожата:</u> Не са необходими мерки за първа помощ.</p> <p><u>При контакт с очите:</u> Промийте с голяма количество вода и потърсете медицинска помощ при наличие на възпаление /евентуално поради механичното действие на частиците/.</p> <p><u>При поглъщане:</u> Да се изплакне устата и да се изпие обилно количество вода</p>																								
<p>5. Мерки при гасене на пожар</p>	<p><u>Подходящи средства за гасене на пожар:</u> Могат да се използват всички познати средства за гасене на пожар, водна мъгла, пяна, въглероден диоксид.</p> <p><u>Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа</u> Продуктът е негорим. Избягване образуването на прах. При пожар могат да се образуват неорганични прахове.</p> <p><u>Съвети за пожарникарите</u> Носене на защитни средства. Незащитени лица не се допускат.</p> <p><u>Специални защитни средства</u> Ако е необходимо да се ползват подходящи средства за дихателна защита и в зависимост от размера на пожара да се носи подходящ защитен костюм.</p>																								

ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

<p>6. Мерки при аварийно изпускане</p>	<p><u>Лични предпазни мерки:</u> Да се избягва образуването на прах. Да се спазват предписанията за безопасност при работа /виж т. 7 и т. 8/.</p> <p><u>Мерки за опазване на околната среда:</u> Няма</p> <p><u>Средства за почистване:</u> при разсипване да се изгребе механично и изхвърли на определените от местните власти места.</p>										
<p>7. Работа с препаратите и съхранение</p>	<p><u>Работа с препаратите:</u> Да се осигури добро проветрение на работното място. Да се предотвратява образуването на прах. По време на работа да не се консумират храни и напитки и да не се пуши. <u>Условия за предотвратяване на пожар и експлозии:</u></p> <p>Не са необходими специални мерки.</p> <p><u>Съхранение:</u> да се съхранява в закрити и сухи складови помещения в добре затворени опаковки. Да не се допуска контакт с вода и/или влага. Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.</p>										
<p>8. Контрол при експозиция и лични предпазни средства</p>	<p><u>Граници на експозиция:</u></p> <table border="1" data-bbox="435 987 1468 1077"> <thead> <tr> <th>CAS Nr.</th> <th>Описание</th> <th>Вид</th> <th>Пределна стойност</th> <th>При концентрация</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92704-41-1</td> <td>шамот</td> <td>фина фракция</td> <td>8 часа</td> <td>3,0 мг/л</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>Предпазни мерки:</u> Предотвратяване на прахообразуване. . Използвайте технологични ограждения, локална аспирация и други технически мерки за поддържане на нивата във въздуха под определените граници на експозиция. Ако работата на потребителя е свързана със създаване на прах, дим или мъгла, използвайте вентилация за поддържане на експозицията на разпръснати във въздуха частици под границите на експозиция.</p> <p><u>Индивидуална защита:</u></p> <p><u>-Защита на очите/лицето</u> Там където съществува опасност от наранявания в следствие на проникване в очите, използвайте затворени от страни предпазни очила.</p> <p><u>-Защита на кожата</u> Няма специфични изисквания. За ръцете, вижте по-долу.</p> <p>Защита на ръцете: За работници страдащи от дерматит или такива с чувствителна кожа се препоръчва подходяща защита (т.е. защитно облекло, защитен крем). Измивайте ръцете си в края на всяка работна смяна.</p> <p><u>-Защита на дихателните пътища</u> В случай на продължителна експозиция на концентриран, разпръснат във въздуха прах, носете подходящи средства за защита на дихателните пътища, които отговарят на изискванията на Европейското и националното законодателство.</p>	CAS Nr.	Описание	Вид	Пределна стойност	При концентрация	92704-41-1	шамот	фина фракция	8 часа	3,0 мг/л
CAS Nr.	Описание	Вид	Пределна стойност	При концентрация							
92704-41-1	шамот	фина фракция	8 часа	3,0 мг/л							

ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

9. Физични и химични свойства

Обща информация:

Външен вид: прах

Цвят: сив

Мирис: характерен

pH стойност: около 10-11 в наситен воден разтвор

Точка на топ/замръзване: Не се отнася за продукта

Точка на запалване: Не се отнася за продукта

Скорост на изпаряване: Не се отнася за продукта

Запалимост (твърдо в-во, газ): Не се отнася за продукта

Долна/горна граница на

запалимост и експлозия: Не се отнася за продукта

Налягане на парите: Не се отнася за продукта

Плътност на парите: Не се отнася за продукта

Относителна плътност:

- **Насипна плътност при 20⁰С:** около 1500 кг/м³

Разтворимост във вода: слабо разтворим

Коефициент на разпределение

n-октанол/вода: Не се отнася за продукта

Температура на самозапалване: Не се отнася за продукта

Температура на разлагане: Не се отнася за продукта

Вискозитет: Не се отнася за продукта

Оксидиращи свойства: Не се отнася за продукта

Експлозивни свойства: Не се отнася за продукта

10. Стабилност и реактивоспособност

Реактивност: Реагира с водата алкално. Продуктът се втвърдява и се превръща в циментов камък, който не реагира с околната среда.

Химична стабилност: Стабилно при температура на околната среда.

Термично разлагане/условия, които трябва да се избягват: Няма разлагане при използване по предназначение.

Условия, които трябва да се избягват: Да се пази от вода, влажен въздух и контакт с киселини.

Опасни продукти при разпадане: няма

Минимален срок на годност: Виж информацията върху опаковката

11. Токсикологична информация

Първично дразнещо действие: Не е установено

Контакт с очите: Прахът може да причини леко дразнене на очите и на лигавиците дължащо се на наличието на чуждо тяло /абразивно действие на фините прахообразни частици/

Чувствителност: Не се наблюдава сенсibiliзиращо действие. Липсва измерима концентрация на разтворим хром VI.

Остра кожна чувствителност: Не е наблюдавана

Поглъщане:

ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

12. Информация за околната среда	Препаратът е безопасен за околната среда. Екотоксичност: Няма налична информация Общи указания: поради алкалната реакция на препарата да не се допуска попадането на по-големи количества от него в подпочвени и повърхностни води.
13. Третиране на отпадъци	Продукт: при съблюдаване на местните законови предписания, във втвърдено състояние в по-малки количества може да се изхвърля с домашен отпадък, иначе се третира като смесен строителен отпадък Европейски каталог на отпадъците: Код на отпадъка: 01 04 10 (за неупотребения продукт) 17 01 01 (за употребения продукт) Опаковки: Опаковките след внимателно изпразване и съответно почистване могат да се подават за рециклиране.
14. Информация за транспортиране	Продуктът не е опасен според изискванията на националните и международни транспортни предписания. Продуктът не е подчинен на наредбите за ADR, RID, IMDG, ICAO/IATA
15. Информация съгласно действащата нормативна уредба	Обозначение: Няма R – фрази: Няма S – фрази за безопасно използване: S2 – да се пази далече от достъп на деца S22 – да не се вдишва прахът H-фрази Няма P-фрази P102 – Да се съхранява извън обсега на деца. P261 - Да се избягва вдишване на прах/пушек/дим/газ.



ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

16. Друга информация

Направените препоръки и предложения в листа за безопасност на продукта отразяват знанията на производителя за безопасна работа с тези материали, основаващи се на дългогодишният опит. Настоящите предложения и препоръки са подготвени съгласно действащото законодателство на Р България, Директивите на Европейският съюз и Международните споразумения.

Настоящата информация осигурява напътствия за безопасност на здравето и не бива да се тълкува като гаранция за технически характеристики или подходящо специфично приложение.

Основни източници на информация:

- Информационен лист за безопасност за алуминатен цимент
- Регламент (ЕО) 453/2010/ ЕС REACH относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали
- Регламент (ЕО) 1272/ 2008 / ЕС CLP относно класифицирането, етикетирането и опаковането на химични вещества и смеси
- Директива 1999 / 45 / ЕО за опасните препарати
- Закон за защита от вредно въздействие на химични вещества и смеси
- Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси
- ADR Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари
- RID Правилник за международен железопътен транспорт на опасни товари.
- IATA Международна асоциация за въздушен транспорт
- IMDG Превоз на опасни товари по море