

## 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:** Superfix C2

**Употреба на препарата:**

циментово лепило за керамични и  
фаянсови плочки за вътрешно и външно  
приложение

**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](mailto: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)**

Пиктограми :

GHS05 - Опасно



GHS07 - Дразнещ



**Предупреждения за опасности:**

## ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите

**Класификация в съответствие с Директива 67/548 (DSD) или Директива 1999/45 ЕО**

**Xi**, дразнещ



**Рискови фрази:**

**R36/38** дразни очите и кожата

**R41** опасност от сериозно увреждане на очите

**R43** възможна е чувствителност при контакт с кожата.

Продуктът подлежи на задължително маркиране на базата на метода за оценка от "Общи насоки за категоризиране на препарати в ЕО" в последната валидна редакция.

**Елементи на етикета:**

**Етикетиране в съответствие с регламент 1272/2008 (CPL)**

Пиктограми :

GHS05 – Опасно



GHS07 – Дразнещ



Сигнална дума: Опасно

**Предупреждения за опасност:**

## ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

### Препоръки за безопасност:

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.  
P262 Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.  
P305+P351+P338 При контакт с очите веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.  
P301+P313 При поглъщане незабавно потърсете медицинска помощ.  
P501 Съдържанието/празната опаковка да се изхвърли в обособените за това места.

### Етикетиране в съответствие с Директива 1999/45/ЕС

Пиктограма:

X<sub>i</sub> – дразнещ



### R – фрази:

R - 37/38 Дразнещ дихателната система и кожата.  
R- 41 Опасност от сериозно увреждане на очите.  
R-43 Може да причини чувствителност при допир с кожата.

### S – фрази за безопасност

S2 Пазете от деца;  
S8 Опаковката да се пази от влага;  
S22 Не вдишвайте прах;  
S24/25 Избягвайте контакт с кожата и очите;  
S26 В случай на контакт с очите, веднага изплакнете с обилно количество вода и потърсете медицинска помощ;  
S36/37/39 Носете подходящо защитно облекло, ръкавици и предпазни средства за лицето/очите;  
S 46 При поглъщане незабавно потърсете медицинска помощ и покажете опаковката или етикета

## ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

	<p><b>Други опасности:</b> Съдържа цимент. При смесване с вода се получава алкална реакция. Образованата паста може да предизвика раздразнения на кожата и очите. Повторният и/или продължителен контакт с кожата може да предизвика нейното изсушаване и напукване. При контакт с кожата измийте незабавно с много вода. При контакт с очите измийте обилно с вода и се посъветвайте с лекар. Съдържанието на респирабилен кристален силициев диоксид е под 1%. Затова продуктът не подлежи на задължително етикетиране. 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><b>3. Състав на препаратa</b></p>	<p><b><u>Химическа характеристика:</u></b> Смес от портландцимент, минерални пълнители, добавки за по-добра преработваемост</p> <p><b><u>Опасни съставки:</u></b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Химично наименование</th> <th>EC Nr.</th> <th>CAS Nr.</th> <th>Съдърж. в %</th> <th>Регл.(EO)</th> <th>Директива</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>портланд цимент</td> <td>266-043-4</td> <td>65-997-15-1</td> <td>25 до 45</td> <td>1272/2008 H318,H315,H317,H335</td> <td>67/548/ЕИО Xi; R37/38, R41, R43</td> </tr> </tbody> </table> <p><b><u>Съставни части:</u></b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Химично наименование</th> <th>EC Nr.</th> <th>CAS Nr.</th> <th>Съдърж. в %</th> <th>Регл.(EO)</th> <th>Директива</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>калциев карбонат</td> <td>215-279-6</td> <td>1317-65-3</td> <td>&gt; 25</td> <td>1272/2008 не се класифицира</td> <td>67/548/ЕИО не се класифицира</td> </tr> </tbody> </table>	Химично наименование	EC Nr.	CAS Nr.	Съдърж. в %	Регл.(EO)	Директива	портланд цимент	266-043-4	65-997-15-1	25 до 45	1272/2008 H318,H315,H317,H335	67/548/ЕИО Xi; R37/38, R41, R43	Химично наименование	EC Nr.	CAS Nr.	Съдърж. в %	Регл.(EO)	Директива	калциев карбонат	215-279-6	1317-65-3	> 25	1272/2008 не се класифицира	67/548/ЕИО не се класифицира
Химично наименование	EC Nr.	CAS Nr.	Съдърж. в %	Регл.(EO)	Директива																				
портланд цимент	266-043-4	65-997-15-1	25 до 45	1272/2008 H318,H315,H317,H335	67/548/ЕИО Xi; R37/38, R41, R43																				
Химично наименование	EC Nr.	CAS Nr.	Съдърж. в %	Регл.(EO)	Директива																				
калциев карбонат	215-279-6	1317-65-3	> 25	1272/2008 не се класифицира	67/548/ЕИО не се класифицира																				
<p><b>4. Мерки за оказване на първа помощ</b></p>	<p><b><u>При вдишване:</u></b> Да се изплакнат обилно с вода носът и устата. Извеждане на засегнатия от зоната на опасност и поставяне в легнало положение. Обилно подаване на чист въздух. При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение. Евентуално извикайте лекар.</p> <p><b><u>При контакт с кожата:</u></b> Да се измие обилно с вода и сапун. Замърсено пропито облекло да се съблече веднага. Повторна употреба на замърсено облекло след изпиране. При продължаващо дразнене на кожата обръщане към лекар.</p> <p><b><u>При контакт с очите:</u></b> Да се промият обилно с вода и да се потърси лекарска помощ.</p> <p><b><u>При поглъщане:</u></b> Да се изплакне устата и да се изпие обилно количество вода. Да се потърси лекарска помощ и да се покаже етикета и опаковката</p>																								

## ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

<b>5. Мерки при гасене на пожар</b>	<p><b><u>Подходящи средства за гасене на пожар:</u></b> Могат да се използват всички познати средства за гасене на пожар, водна мъгла, пяна, въглероден диоксид.</p> <p><b><u>Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа</u></b> Продуктът е негорим. Избягване образуването на прах. При пожар могат да се образуват неорганични прахове.</p> <p><b><u>Съвети за пожарникарите</u></b> Носене на защитни средства. Незащитени лица не се допускат.</p> <p><b><u>Специални защитни средства</u></b> 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>
<b>6. Мерки при аварийно изпускане</b>	<p><b><u>Лични предпазни мерки:</u></b> Да се избягва образуването на прах. Да се спазват предписанията за безопасност при работа /виж т. 7 и т. 8/.</p> <p><b><u>Мерки за опазване на околната среда:</u></b> Да се избягва образуването на прах. Поради алкалната реакция да не се изхвърля в големи количества в реки и водни басейни. Едва след втвърдяване продуктът може да влиза в контакт с почвата, повърхностните или подпочвените води</p> <p><b><u>Средства за почистване:</u></b> при разсипване да се изгребе механично и изхвърли на определените от местните власти места <b>/задължително след втвърдяване !/</b>.</p>
<b>7. Работа с препаратите и съхранение</b>	<p><b><u>Работа с препаратите:</u></b> При работа е препоръчително да се ползват предпазни ръкавици. Да се осигури добро проветрение на работното място. Да се предотвратява образуването на прах. Да се избягва допир с очите и кожата. Да има възможност за измиване /вода/ за почистване на очите и кожата. По време на работа да не се консумират храни и напитки и да не се пуши. Да се спазват указанията за работа от етикета.</p> <p><b><u>Условия за предотвратяване на пожар и експлозии:</u></b> Не са необходими специални мерки.</p> <p><b><u>Съхранение:</u></b> 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>

### ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

<p><b>8. Контрол при експозиция и лични предпазни средства</b></p>	<p><u><b>Граници на експозиция:</b></u></p> <table border="1"> <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>65-997-15-1</td> <td>портландцимент</td> <td>фина фракция</td> <td>8 часа</td> <td>5 мг./м.куб.</td> </tr> </tbody> </table> <p><u><b>Лични предпазни средства:</b></u>  <b>Защита на дихателните пътища:</b> препоръчва се използване на предпазна дихателна маска. /тип Р 2/ EN 140/EN 149/ или друг национален стандарт  <b>Защита на ръцете:</b> да се използват непромокаеми устойчиви на основи ръкавици с памучна подплата.  <b>Защита на очите:</b> препоръчително плътно прилепващи предпазни очила. EN 166  <b>Защита на кожата:</b> Достатъчно е нормално работно облекло.</p>	CAS Nr.	Описание	Вид	Пределна стойност	При концентрация	65-997-15-1	портландцимент	фина фракция	8 часа	5 мг./м.куб.
CAS Nr.	Описание	Вид	Пределна стойност	При концентрация							
65-997-15-1	портландцимент	фина фракция	8 часа	5 мг./м.куб.							
<p><b>9. Физични и химични свойства</b></p>	<p><u><b>Обща информация:</b></u>  <b>Външен вид:</b> прах  <b>Цвят:</b> сив  <b>Мирис:</b> характерен  <b>pH стойност:</b> около 12 в наситен воден разтвор  <b>Точка на топ/замръзване:</b> &gt; 1300<sup>0</sup>C  <b>Точка на запалване:</b> Не се отнася за продукта  <b>Скорост на изпаряване:</b> Не се отнася за продукта  <b>Запалимост(твърдо в-во, газ):</b> Не се отнася за продукта  <b>Долна/горна граница на запалимост и експлозия:</b> Не се отнася за продукта  <b>Налягане на парите:</b> Не се отнася за продукта  <b>Плътност на парите:</b> Не се отнася за продукта  <b>Относителна плътност:</b>          - <b>Насипна плътност при 20<sup>0</sup>C:</b> около 1500 кг/м<sup>3</sup>  <b>Разтворимост във вода:</b> слабо разтворим  <b>Коефициент на разпределение</b>  <b>n-октанол/вода:</b> Не се отнася за продукта  <b>Температура на самозапалване:</b> Не се отнася за продукта  <b>Температура на разлагане:</b> &gt; 1300<sup>0</sup>C  <b>Вискозитет:</b> Не се отнася за продукта  <b>Оксидиращи свойства:</b> Не се отнася за продукта  <b>Експлозивни свойства:</b> Не се отнася за продукта</p>										
<p><b>10. Стабилност и реактивоспособност</b></p>	<p><u><b>Реактивност:</b></u> Реагира с водата алкално. Продуктът се втвърдява и се превръща в циментов камък, който не реагира с околната среда.  <u><b>Химична стабилност:</b></u> Стабилно при температура на околната среда.  <u><b>Термично разлагане/условия, които трябва да се избягват:</b></u> Няма разлагане при използване по предназначение.</p>										

## ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

	<p><b>Условия, които трябва да се избягват:</b> Да се пази от вода, влажен въздух и контакт с киселини.</p> <p><b>Опасни продукти при разпадане:</b> няма</p> <p><b>Минимален срок на годност:</b> Виж информацията върху опаковката</p>
11.Токсикологична информация	<p><b>Първично дразнещо действие:</b> Дразни кожата и лигавиците. Силно дразнещо действие с опасност от увреждане на очите.</p> <p><b>Контакт с очите:</b> Директният контакт с очите може да доведе до увреждане на роговицата вследствие на механичен натиск, незабавно или забавено дразнене или възпаление.</p> <p><b>Чувствителност:</b> Възможна сенсибилизация при контакт с кожата.</p> <p><b>Остра кожна чувствителност:</b> Граничен опит, заек, 24-часов контакт, 2000 мг/кг телесно тегло - смъртност липсва [1].</p> <p><b>Поглъщане:</b> Поглъщането на големи количества може да причини дразнене на стомашно-чревния тракт.</p>
12.Информация за околната среда	<p>Препаратът във втвърдено състояние е безопасен за околната среда.</p> <p><b>Екотоксичност:</b> само при неконтролирано изпускане на по-големи количества и контакт с вода е възможно повишаване на рН-стойността.</p> <p><b>Общи указания:</b> поради алкалната реакция на препарата да не се допуска попадането на по-големи количества от него в подпочвени и повърхностни води.</p>
13. Третиране на отпадъци	<p><b>Продукт:</b> 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</p> <p><b>Европейски каталог на отпадъците:</b></p> <p><b>Код на отпадъка:</b></p> <p>01 04 10 (за неупотребения продукт)</p> <p>17 01 01 (за употребения продукт)</p> <p><b>Опаковки:</b> Опаковките след внимателно изпразване и съответно почистване могат да се подават за рециклиране.</p>
14.Информация за транспортиране	<p>Продуктът не е опасен според изискванията на националните и международни транспортни предписания. Продуктът не е подчинен на наредбите за ADR, RID, IMDG, ICAO/IATA</p>

## ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

15. Информация  
съгласно  
действащата  
нормативна уредба

**Обозначение:** Xi – дразнещо

**R – фрази:**

R - 37/38 Дразнещ дихателната система и кожата

R- 41 Опасност от сериозно увреждане на очите

R-43 Може да причини чувствителност при допир с кожата

**S – фрази за безопасно използване:**

S2 Пазете от деца;

S8 Опаковката да се пази от влага;

S22 Не вдишвайте прах;

S24/25 Избягвайте контакт с кожата и очите;

S26 В случай на контакт с очите, веднага изплакнете с обилно количество вода и потърсете медицинска помощ;

S36/37/39 Носете подходящо защитно облекло, ръкавици и предпазни средства за лицето/очите;

S 46 При поглъщане незабавно потърсете медицинска помощ и покажете опаковката или етикета.

**H-фрази**

**Предупреждения за опасност:**

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

**P-фрази**

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P262 Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото

P305+P351+P313 При контакт с очите веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.

P301+P313 При поглъщане незабавно потърсете медицинска помощ.

P501 Съдържанието/празната опаковка да се изхвърли /съгласно т. 13/





## 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:**

- [1]. Информационен лист за безопасност за 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 етикетирание 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