СТРОМ 21
ВАШИЯТ ПАРТНЬОР В СТРОИТЕЛСТВОТО
Централен офис: гр. София, кв. Суходол, ул. "Траян Танев" № 97,
тел/факс 02 822 08 99, 02 920 06 96, 02 920 07 93;факс: 02 920 12 32
http://www.strom21.eu; e-mail: office@strom21.eu

ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Дата на издаване04.04.2015 **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:*** Superplst ***Употреба на препарата:*** циментова шпакловка за топлоизолационни плочи от EPS и XPS ***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:** Токсиколагичен 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)** Пиктограми : GHS05 - Опасно  GHS07 - Дразнещ  **Предупреждения за опасности:** H315 Предизвиква дразнене на кожата.

ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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 контак 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:
H315 Предизвиква дразнене на кожата.

ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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+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 в обособените за това места.

Етикетиране в съответствие с Директива 1999/45/ЕС
Пиктограма:
X_i – 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
Други опасности:

ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

	Съдържа цимент. При смесване с вода се получава алкална реакция. Образуваната 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 етекетирене. Продуктът не се класифицира като PTB (устойчиви, биоакумулиращи и токсични) или vPvB (много устойчиви и много биоакумулиращи) в съответствие с приложение XIII на Регламент (ЕС) 1907/2006 – REACH.
3. Състав на препарата	***Химическа характеристика:*** Смес от портландцимент, минерални пълнители, добавки за по-добра преработваемост ***Опасни съставки:*** **Химично наименование** / **EC Nr.** / **CAS Nr.** / **Съдърж. в %** / **Регл.(ЕО) 1272/2008** / **Директива 67/548/ЕИО** портланд цимент / 266-043-4 / 65-997-15-1 / 25 до 45 / H318,H315,H317,H335 / X_i; R37/38, R41, R43 ***Съставни части:*** **Химично наименование** / **EC Nr.** / **CAS Nr.** / **Съдърж. в %** / **Регл.(ЕО) 1272/2008** / **Директива 67/548/ЕИО** калциев карбонат / 215-279-6 / 1317-65-3 / > 25 / не се класифицира / не се класифицира
4.Мерки за оказване на първа помощ	***При вдишване***: 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. ***При контакт с кожата:*** 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. ***При контакт с очите:*** Да се промият обилно с вода и да се потърси лекарска помощ. ***При поглъщане:***Да се изплакне устата и да се изпие обилно количество вода. Да се потърси лекарска помощ и да се покаже етикета и опаковката

ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

5.Мерки при гасене на пожар	***Подходящи средства за гасене на пожар:*** Могат да се използват всички познати средства за гасене на пожар, водна мъгла, пяна, въглероден диоксид. ***Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа*** Продуктът е негорим. Избягване образуването на прах. При пожар могат да се образуват неорганични прахове. ***Съвети за пожарникарите*** Носене на защитни средства. Незащитени лица не се допускат. ***Специални защитни средства*** Ако е необходимо да се ползват подходящи средства за дихателна защита и в зависимост от размера на пожара да се носи подходящ защитен костюм.
6.Мерки при аварийно изпускане	***Лични предпазни мерки:*** Да се избягва образуването на прах. Да се спазват предписанията за безопасност при работа /виж т. 7 и т. 8/. ***Мерки за опазване на околната среда:*** 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 ***Средства за почистване:*** при разсипване да се изгребе механично и изхвърли на определените от местните власти места **/задължително след втвърдяване !/.**
7.Работа с препарата и съхранение	***Работа с препарата:*** 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 възмоност 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. ***Условия за предотвратяване на пожар и експлозии:*** Не са необходими специални мерки. ***Съхранение:*** 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.

ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

8.Контрол при експозиция и лични предпазни средства

Граници на експозиция:

CAS Nr.	Описание	Вид	Пределна стойност	При концентрация
65-997-15-1	портландцимент	фина фракция	8 часа	5 мг./м.куб.

Лични предпазни средства:

Защита на дихателните пътища: препоръчва се използване на предпазна дихателна маска. /тип P 2/ EN 140/EN 149/ или друг национален стандарт

Защита на ръцете: да се използват непромокаеми устойчиви на основи ръкавици с памучна подплата.

Защита на очите: препоръчително плътно прилепващи предпазни очила. EN 166

Защита на кожата: Достатъчно е нормално работно облекло.

9.Физични и химични свойства

Обща информация:

Външен вид: прах

Цвят: бял

Мирис: характерен

pH стойност: около 12 в наситен воден разтвор

Точка на топ/замръзване: > 1300^0C

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 плри 20^0C:*** около 1500 кг/$м^3$

Разтворимост във вода: слаборазтворим

Коефициент на разпределение n-октанол/вода: Не се отнася за продукта

Температура на самозапалване: Не се отнася за продукта

Температура на разлагане: > 1300^0C

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.

ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

	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:***Дразни кожата и лигавиците. Силно дразнещо действие с опасност от увреждане на очите. ***Контакт с очите:***Директният контакт с очите може да доведе до увреждане на роговицата вследствие на механичен натиск, незабавно или забавено дразнене или възпаление. ***Чувствителност:*** Възможна сенсибилизация при контакт с кожата. ***Остра кожна чувствителност:*** Граничен опит, заек, 24-часов контакт, 2000 мг/кг телесно тегло - смъртност липсва [1]. ***Поглъщане:*** Поглъщането на големи количестваможе да причини дразнене на стомашно-чревния тракт.
12.Информация за околната среда	Препаратът във втвърдено състояние е безопасен за околната среда. ***Екотоксичност:***само при неконтролирано изпускане на по-големи количества и контакт с вода е възможно повишаване на pH-стойността. ***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

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 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 транспор -IMDG Превоз на опасни товари по море