

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: BAUMASTER Универсален зидарски разтвор

Употреба на препарата: За изграждане на носещи и неносещи външни и вътрешни неармирани стени, колони и прегради от глинени тухли и други зидарски материали, 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)

Пиктограми :

GHS05 - Опасно



GHS07 - Дразнещ

ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



Предупреждения за опасности:

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

ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



Сигнална дума: Опасно

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.

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;

ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

	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: 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 етикетиране. Продуктът не се класифицира като РТВ (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 препаратa	<u>Химическа характеристика:</u> Смес от портландцимент, минерални пълнители, добавки за по-добра преработваемост <u>Опасни съставки:</u> <table><tr><th>Химично наименование</th><th>EC Nr.</th><th>CAS Nr.</th><th>Съдърж. в %</th><th>Регл.(ЕО) 1272/2008</th><th>Директива 67/548/ЕИО</th></tr><tr><td>портланд цимент</td><td>266-043-4</td><td>65-997-15-1</td><td>25 до 45</td><td>H318,H315,H317,H335</td><td>X_n; R37/38, R41, R43</td></tr></table> <u>Съставни части:</u> <table><tr><th>Химично наименование</th><th>EC Nr.</th><th>CAS Nr.</th><th>Съдърж. в %</th><th>Регл.(ЕО) 1272/2008</th><th>Директива 67/548/ЕИО</th></tr><tr><td>калциев карбонат</td><td>215-279-6</td><td>1317-65-3</td><td>> 25</td><td>не се класифицира</td><td>не се класифицира</td></tr></table>	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 _n ; R37/38, R41, R43	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
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 _n ; R37/38, R41, R43																				
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	<u>При вдишване:</u> 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. <u>При контакт с кожата:</u> 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.																								

ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

	<u>При контакт с очите:</u> Да се промият обилно с вода и да се потърси лекарска помощ. <u>При поглъщане:</u> Да се изплакне устата и да се изпие обилно количество вода. Да се потърси лекарска помощ и да се покаже етикета и опаковката
5. Мерки при гасене на пожар	<u>Подходящи средства за гасене на пожар:</u> Могат да се използват всички познати средства за гасене на пожар, водна мъгла, пяна, въглероден диоксид. <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. <u>Съвети за пожарникарите</u> Носене на защитни средства. Незащитени лица не се допускат. <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.
6. Мерки при аварийно изпускане	<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/. <u>Мерки за опазване на околната среда:</u> 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 <u>Средства за почистване:</u> при разсипване да се изгребе механично и изхвърли на определените от местните власти места /задължително след втвърдяване !/.
7. Работа с препаратите и съхранение	<u>Работа с препаратите:</u> 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. <u>Условия за предотвратяване на пожар и експлозии:</u> Не са необходими специални мерки. <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.

ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

8.Контрол при експозиция и лични предпазни средства	<u>Граници на експозиция:</u> <table><tr><th>CAS Nr.</th><th>Описание</th><th>Вид</th><th>Пределна стойност</th><th>При концентрация</th></tr><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></table> <u>Лични предпазни средства:</u> Защита на дихателните пътища: препоръчва се използване на предпазна дихателна маска. /тип Р 2/ EN 140/EN 149/ или друг национален стандарт Защита на ръцете: да се използват непромокаеми устойчиви на основни ръкавици с памучна подплата. Защита на очите: препоръчително плътно прилепващи предпазни очила. EN 166 Защита на кожата: Достатъчно е нормално работно облекло.	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.							
9.Физични и химични свойства	<u>Обща информация:</u> Външен вид: прах Цвят: сив Мирис: характерен pH стойност: около 12 в наситен воден разтвор Точка на топ/замръзване: > 1300⁰C 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 20⁰C: 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: > 1300⁰C Вискозитет: Не се отнася за продукта Оксидиращи свойства: Не се отнася за продукта Експлозивни свойства: Не се отнася за продукта										
10.Стабилност и реактивоспособност	<u>Реактивност:</u> Реагира с водата алкално. Продуктът се втвърдява и се превръща в циментов камък, който не реагира с околната среда. <u>Химична стабилност:</u> Стабилно при температура на околната среда. <u>Термично разлагане/условия, които трябва да се избягват:</u> Няма разлагане при използване по предназначение.										

ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

	<u>Условия, които трябва да се избягват:</u> Да се пази от вода, влажен въздух и контакт с киселини. <u>Опасни продукти при разпадане:</u> няма <u>Минимален срок на годност:</u> Виж информацията върху опаковката
11.Токсикологична информация	<u>Първично дразнещо действие:</u>Дразни кожата и лигавиците. Силно дразнещо действие с опасност от увреждане на очите. <u>Контакт с очите:</u>Директният контакт с очите може да доведе до увреждане на роговицата вследствие на механичен натиск, незабавно или забавено дразнене или възпаление. <u>Чувствителност:</u> Възможна сенсibiliзация при контакт с кожата. <u>Остра кожна чувствителност:</u> Граничен опит, заек, 24-часов контакт, 2000 мг/кг телесно тегло - смъртност липсва [1]. <u>Поглъщане:</u> Поглъщането на големи количества може да причини дразнене на стомашно-чревния тракт.
12.Информация за околната среда	Препаратът във втвърдено състояние е безопасен за околната среда. <u>Екотоксичност:</u>само при неконтролирано изпускане на по-големи количества и контакт с вода е възможно повишаване на рН-стойността. <u>Общи указания:</u> 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	<u>Продукт:</u> 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 <u>Европейски каталог на отпадъците:</u> Код на отпадъка: 01 04 10 (за неупотребения продукт) 17 01 01 (за употребения продукт) <u>Опаковки:</u> 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 транспорт
- IMDG Превоз на опасни товари по море