

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ  
съгласно 1907/2006/ЕО и 1272/2008/ЕО

Дата на съставяне: 02.06.2005  
Издание: 5

Последна ревизия: 05.06.2015

---

**1. Идентификация на веществото /сместа/ и дружеството  
/предприятието/**

**1.1 Идентификатори на продукта: САНИРАЩИ И ВЪЗСТАНОВЯВАЩИ РАЗТВОРИ**

**1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и  
употреби, които не се препоръчват**

– **БЕТОНКРЕТ 5**

Фабрично произведена суха смес за възстановяване и саниране - проектен разтвор, подходящ за измазване на влажни стени съдържащи водоразтворими соли. С дебелина до 5 мм..

– **БЕТОНКРЕТ 20**

Фабрично произведена суха смес за възстановяване и саниране - проектен разтвор, подходящ за измазване на влажни стени съдържащи водоразтворими соли. С дебелина до 20 мм..

**1.3 Подробни данни за доставчика на ИЛБ**

Име: БИЛМАТ ООД  
Адрес: гр. Шумен – 9700  
ул. “ Д-р Петър Кърджиев “ 7а  
Тел./факс: + 359 54 832 512  
e-mail: [bilmat@dir.bg](mailto:bilmat@dir.bg)

**1.4 Телефон за спешни случаи:**

- Европейски номер за спешни повиквания: 112
- Национален токсикологичен център  
МБАЛСМ „Н.Й. Пирогов“  
Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233, раб. време: 24 ч./7 дни  
e-mail: [poison\\_centre@mail.orbitel.bg](mailto:poison_centre@mail.orbitel.bg)  
[www.pirogov.bg](http://www.pirogov.bg)

**2. Описание на опасностите**

**2.1 Класифициране на веществото или сместа съгласно регламент (ЕО) № 1272/2008  
(CLP)**

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

**2.2 Елементи на етикета**

Пиктограма



Сигнална дума: **Опасност**

**Предупреждения за опасност:**

- H315 Предизвиква дразнене на кожата
- H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите
- H317 Може да причини алергична кожна реакция
- H335 Може да предизвика респираторно дразнене

**Препоръки за безопасност:**

- P102 Да се съхранява извън обсега на деца
- P280 Използвайте предпазни ръкавици /предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице
- P305+P351+P338 При контакт с очите: Промийте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
- P302+P352+P333+P313 При контакт с кожата: Измийте с обилно количество сапун и вода. Ако се появи кожно възпаление или обрив потърсете медицинска помощ/ съвет.
- P304+P340 При вдишване: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
- P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в обособените за това места. Да не се допуска попадане в канализацията.

**2.3 Други опасности:**

Този продукт не отговаря на критериите на PBT или vPvB в съответствие с приложение XIII от REACH

### 3. Състав/ Информация за съставките

**3.1 Вещества – не се прилага**

**3.2 Смеси**

Фабрично произведена суха смес на база цимент, кварцов пясък, модифицирана целулоза и адитиви.

**Компоненти определящи вредността:**

Вещество	Концентрация %	Reg.№	EINECS	CAS	Класификация по Рег.№ 1272/2008 (CLP)	
					Категория на клас опасност	Видове рискове
Портланд цимент	20 - 40 %	-	266-043-4	65997-15-1	STOT SE кат.3	H335
					Дразнене на кожата кат. 2	H315
					Увреждане/ дразнене на очите кат. 1	H318
					Сенсибилизация–кожа кат. 1B	H317

Не съдържа опасни химични вещества.

Този продукт не отговаря на критериите за устойчиво био-акумулиращо вещество или много устойчиво (PBT) или много био-акумулиращо вещество (vPvB) в съответствие с приложение XIII от REACH.

Пълната формулировка на видовете рискове се съдържат в т.16 на настоящият ИЛБ.

## **4. Мерки за оказване на първа помощ**

### **4.1 Описание на мерките за първа помощ**

- **При контакт с очите:** Отстранете контактните лещи, ако носите такива. Като се държат клепачите разтворени очите се изплакват незабавно под течаща вода поне 15 минути. Винаги се консултирайте с очен лекар.

- **При контакт с кожата:** Кожата незабавно се измива с вода. Отстранете замърсените дрехи, обувки и др. и ги почистете преди повторна употреба. В сручай на дразнене или изгаряне потърсете медицинска помощ.

- **При вдишване:** Достъп до свеж въздух. При оплаквания се консултирайте с лекар.

- **При поглъщане:** Не предизвиквайте повръщане. При запазено съзнание устата да се изплакне и да се изпие достатъчно вода. Потърсете незабавно медицинска помощ или се свържете с отдел по токсикология.

### **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти:**

- **Очи** – Контактът на продукта с очите/ сух или разтвор може да причини сериозни увреждания.

- **Кожа** – Продуктът може да има дразнещ ефект върху влажна кожа. При продължителен контакт може да причини дерматит.

- **Вдишване** – Многократното вдишване на прах от продукта за продължителен период от време увеличава риска от развитие на белодробни заболявания.

- **Околна среда** – При спазване правилата за работа, продуктът не е опасен за околната среда.

### **4.3 Указания при необходимост от неотложна медицинска помощ:**

- Винаги носете с Вас този ИЛБ, за да можете да го предоставите на медицинското лице.

## **5. Противопожарни мерки**

### **5.1 Пожарогасителни средства**

- Продуктът е незапалим и не гори. В случай на пожар в близост до продукта, могат да се използват всички пожарогасителни средства.

### **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

- Циментовите смеси са негорими и не са експлозивни, не поддържат и не ускоряват горенето на други материали.

### **5.3 Съвети за пожарникарите**

- Не са необходими специални екипировка и оборудване.

## **6. Мерки при аварийно изпускане**

### **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

- Спазване на указания за безопасна работа, съобразно т. 7 и т. 8

### **6.2 Предпазни мерки за околната среда**

- Да не се допуска да попадне в канализацията, в течащи или подпочвени води

### **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване от замърсяване**

- Продукт в сухо състояние – прахът се отстранява механично, като за целта се използват

производствени прашосмукачки или друго подобно оборудване, което не причинява разпространение на праха във въздуха. Ако разпиляното количество не е голямо може да се почисти с влажен працал.

- Разтвор – размесеният разтвор се събира механично, оставя се да се втвърди върху подложка от фолио или в съд и се отстранява съобразно т. 13

## **7. Работа и съхранение**

### **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

- Да се избягва образуването и вдишването на прах. Да се използват отворени съдове за смесване. Първо да се налива вода, след което внимателно да се изсипва сухото лепило. В запрашена среда носете маска и защитни очила. Използвайте ръкавици, за да избегнете контакт с кожата.

### **7.2 Условия за безопасно съхранение**

- Съхранявайте сухите циментови смеси на места, недостъпни за деца, далече от киселини, в сухи и проветриви помещения в оригинални опаковки. Необходимо е да се пази от влага. Да не се съхранява заедно с хранителни продукти, напитки и тютюневи изделия.

### **7.3 Специфична, крайна употреба**

- Продуктът няма друга употреба, освен тази посочена на етикета и в техническата карта.

## **8. Контрол на експозицията, лични предпазни средства**

### **8.1 Параметри на контрол**

Съдържание на вещества с общоприета гранична стойност за прах ( съгласно МАК):

- концентрация на фин прах – макс. 6 мг/м<sup>3</sup>
- обща концентрация на прах – макс. 15 мг/м<sup>3</sup>

Гранични стойности на въздействие във въздуха на работна среда( съгласно Наредба №13/2003):

- за прах от цимент, съдържащ под 2%свободен кристален Силициев диоксид – 8 мг/м<sup>3</sup> в инхалабиална форма

### **8.2 Контрол на експозицията**

- Необходима е добра обща вентилация. При някои операции се налага използването на локална вентилация, за да се предотврати надвишаването на пределно допустимите нива на прах.

### **8.3 Индивидуални мерки за защита. Лични предпазни средства.**

- **Общи** – При работа да не се консумира храна, да не се пуши и да не се пие. Отстранете замърсеното работно облекло и почистете преди повторна употреба.
- **Защита на очите** – Носете плътно прилепващи защитни очила, съгласно EN 166.
- **Дихателна защита** – При въздействие на прах да се използва маска – лицеви маски с филтър, съгласно EN 149 или противопрахова маски, съгласно EN 140.
- **Защита на ръцете** – Носете защитни ръкавици, сертифицирани съгласно EN 374
- **Защита на тялото/кожата** – Носете защитно облекло, ботуши или предпазни обувки. При продължителен контакт с циментовите смеси намажете кожата със защитен крем.
- **Термична опасност** – неприложимо

### **8.4 Ограничаване и контрол на експозицията на околната среда**

- При работа с продукта, трябва да се вземат необходимите мерки за ограничаване на праховите емисии в работната и околната среда. Да не попада продукт във водна среда, тъй като предизвиква повишаване на рН-то

## 9. Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид:	прах
Цвят:	сив
Мирис:	без мирис
Точка на топене:	>1250 °C
Точка на кипене:	неприложимо
Точка на възпламеняване:	продуктът не е самозапалим
Взривоопасност:	продуктът не е взривоопасен
Насипна плътност:	1,4 – 1,5 g/cm <sup>3</sup>
Обемна плътност:	1,4 – 1,6 g/cm <sup>3</sup>
Разтворимост във вода:	слаборазтворимо
pH стойност:	11 – 12 във воден разтвор
Вискозитет:	не е определен

### 9.2 Друга информация

- Няма налични други важни сведения.

## 10. Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

- При смесване с вода протича реакция и циментовите смеси се втвърдяват в устойчива маса, която не е реактивна при нормални условия на работа и съхранение.

### 10.2 Химична стабилност

- Стабилно, при правилни условия на съхранение./виж т.7/

### 10.3 Възможност за опасни реакции

- Циментовите смеси не предизвикват опасни реакции.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

- Да се пази от вода.

### 10.5 Несъвместими материали

- Влажният продукт е алкален и несъвместим с киселини, амониевы соли, алуминий и други неблагородни материали. При контакт с киселини може да предизвика екзотермични реакции.

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

- Сухите циментовы смеси не се разлагат на други опасни продукти.

## 11. Токсикологична информация

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Оценката е направена въз основа на свойствата на отделните компоненти.

#### - Остра токсичност

- **Дермална:** извършен тест, 2000 мг/кг.(заек), 24 часов контакт – LD0 (без леталност)
- **Инхалаторна:** извършен тест, 5 мг/м<sup>3</sup> (плъх) – LD0 (без леталност)
- **Орална:** без индикации за токсичност при поглъщане

- **Корозивност, дразнене на кожата – Кат.1** - При контакт с мокра кожа, циментът може да предизвика дразнене, при продължителен контакт може да причини изгаряне.

- **Дразнене/ увреждане на очите – Кат.2** - При контакт с цимент може да причини увреждане на роговицата, моментно или забавено възпаление и дразнене.

- **Сенсибилизация на кожата – Кат.1B** – Възможна е сенсибилизация при контакт с кожата. Някои лица може да развият екзема или дерматит при контакт с мокър циментов прах. Това се дължи или на високото рН, което може да провокира контактен дерматит или на

имунологична реакция към разтворимия хром (IV), който причинява алергичен дерматит.

- **Респираторна сенсibilизация** – Няма индикации за сенсibilизация на дихателните пътища.
- **Мутагенност на зародишните клетки** – Не отговаря на класификационните критерии.
- **Канцерогенност** – Причинно - следствена зависимост между цимент и онкологични заболявания не е установена. Портланд цимент не се класифицира като канцерогенен за хората.
- **Репродуктивна токсичност** - Не отговаря на класификационните критерии.
- **Специфична токсичност за отделните органи – еднократна експозиция (STOE SE)** – Експозицията на циментов прах може да доведе до дразнене на дихателните органи. Кашлица, кихане и недостиг на въздух могат да са последици при експозиция над граничните стойности при работа.
- **Специфична токсичност за отделните органи – повтаряща се експозиция (STOE RE)** – При многократна експозиция на циментов прах в горната граница на граничните стойности може да доведе до кашлица, затруднено дишане и хронични обструктивни промени на дихателните пътища.

## 11.2 Допълнителна информация

Няма налични други важни сведения.

## 12. Информация за околната среда

### 12.1 Токсичност

- Циментовите смеси не се считат за опасни за околната среда. Във втвърдено състояние продуктът не е опасен. Поради повишаване на равнището на рН във водна среда, да не се допуска попадане в канализация, водни басейни или подпочвени води.

### 12.2 Устойчивост и разградимост

- Неорганичен продукт, трудно биоразградим

### 12.3 Биоакмулираща способност

- Неприложимо

### 12.4 Преносимост в почвата

- Неприложимо

### 12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

- Неприложимо

### 12.6 Други неблагоприятни ефекти

- Няма налични данни

## 13. Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за обработка на отпадъка

- Да не се изхвърля заедно с битови отпадъци.
- Да не се допуска попадане в канализацията.
- Сухият събран материал е годен за повторна употреба.
- Във втвърдено състояние или смесен с вода да се третира като строителен отпадък и ако местното законодателство не предвижда друго, следва да се транспортира до депо за строителни отпадъци.

### 13.2 Европейски каталог на отпадъците

- Код на отпадъка съгласно Европейски каталог на отпадъците и Наредба №3 за класификация на отпадъците.

**Код на продукта**

17 09 04

**Име на отпадъка**

Смесен строителен отпадък без замърсяване на околната среда

**Код на опаковката**

15 01 01

**Име на отпадъка**

Опаковки от хартия и картон

Препоръко: Опаковката де се изпразни напълно преди да се транспортира до депото за рециклиране.

**14. Информация относно транспортирането**

Циментовите смеси не са включени в международните разпоредби за транспортиране на опасни стоки и товари (ADR, AND, IMDG, IATA) – Не се изисква класифициране.

**14.1 Номер по списъка на ООН**

- Неприложимо

**14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН**

- Неприложимо

**14.3 Клас(ове) на опасност при транспортирането**

- Неприложимо

**14.4 Опаковъчна група**

- Неприложимо

**14.5 Опасност за околната среда**

- Няма

**14.6 Специални предпазни мерки за потребителя**

- Неприложимо

**14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно Приложение II на MARPOL 73/78 и кодекса IBC**

- Неприложимо

**15. Информация относно действащата нормативна уредба****15.1 Специфични за веществата или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

- Настоящият ИЛБ е изготвен съгласно Регламент(ЕО)№453/2010 за изменение на REACH

**Национално законодателство:**

- Закон за опазване на околната среда
- Закон за управление на отпадъците
- Наредба №3 за класифициране на отпадъците
- Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етиктиране на химични вещества и препарати
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд
- Наредба №13/2003 г. За защита на работещите от рискове, свързани с експозицията на химични агенти при работа

**Европейско законодателство:**

- Регламент 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18.12.2006 г. Относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)
- Регламент 1272/2008 на Европейския парламент и на съвета от 16.12.2008 г. Относно класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси(CLP)

- Регламент (ЕО) №453/2010 за изменение на Регламент(ЕО)№1907/2006
- Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари (ADR)

#### **15.2 Оценка за безопасност на химическото вещество или сместа.**

- Оценка за химическата безопасност не е извършвана.

### **16. Друга информация**

#### **16.1 Съответни рискови фрази и/или предупреждения за опасност**

H315 Предизвиква дразнене на кожата

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите

H317 Може да причини алергична кожна реакция

H335 Може да предизвика респираторно дразнене

#### **16.2 Защитна клауза**

Данните от този ИЛБ се основават на настоящето равнище на познание и си изготвени съгласно националното законодателство и това на ЕС. Този ИЛБ представлява надежден източник, при условие, че продукта се използва в съответствие с предназначението си указано на опаковката и/или в Техническите ръководства. Друга употреба е отговорност на потребителя. В случай на различни от посочените опаковката и/или Техн.карта употреба, потребителят носи отговорност за определяне на подходящи мерки за безопасност, съобразени със съответните съществуващи норми и разпоредби.

Данните в този Лист за безопасност не представляват гаранция за свойствата на продукта.