

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно 1907/2006/ЕО и 1272/2008/ЕО

Дата на съставяне: 27.02.2014

Последна ревизия: 04.06.2015

Издание: 2

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

1.1 Идентификатори на продукта: БИЛЕКС РК

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

– БИЛЕКС РК

Фабрично произведена суха смес за разтвор за подмазване на капаци за покриви.

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

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

- 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/м³
- обща концентрация на прах – макс. 15 мг/м³

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/м³ 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:	керемида/червено-кафяв/
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 ³
Обемна плътност:	1,4 – 1,6 g/cm ³
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, амониеви соли, алуминий и други неблагородни материали. При контакт с киселини може да предизвика екзотермични реакции.

10.6 Опасни продукти на разпадане

- Сухите циментови 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/м³ (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 сенсибилизация** – Няма индикации за сенсибилизация 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 да 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 ИВС

- 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

Н335 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.