



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент ( ЕС ) 453/ 2010

Преработено издание заменя: 17.11.2010 г.

Номер на редакцията: 01

Дата на влизане в сила: 01.04.2013 г.

Номер на изданието: 4

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

#### 1.1 Идентификатори на продукта

Циментови лепила

#### 1.2.Идентифицирани употреби на сместа, които са от значение

**ВИДАКОЛ ТЕРМ / VIDACOL TERM /** лепило за топлоизолационни плоскости клас С1

#### 1.2.Идентифицирани употреби на сместа, които са от значение

**ВИДАКОЛ ТЕРМ** - Сух състав на циментова основа за лепене на топлоизолационни плоскости от експандиран и екструдирани пенополистирол на външни топлоизолационни комбинирани системи.

#### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

“ГИПС” АД

3771 с.Кошава, обл.Видин

тел., факс.: 094 604 012

[www.gips-ad.com](http://www.gips-ad.com)

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Клиника по токсикология към МБАЛСМ "Н.И.Пирогов"

Телефон за спешни случаи : +359 2 9154 409 / в стандартно работно време без събота и неделя / или 02 9154 346 /непрекъснато обслужване /

Е-mail: [poison\\_centre@mail.orbitel.bg](mailto:poison_centre@mail.orbitel.bg)      <http://www.pirogov.bg>

Телефонен номер при спешни случаи в „Гипс” АД : 094 600538 вътр. 225 ; 0888973914 МСС

### 2. Описание на опасностите

#### 2.1 Класифициране на сместа

Класификация съгласно Регламент ( ЕО ) 1272/2008 –  
виж раздел 16

Класификация съгласно Директива 1999/45/ЕО

**Xi**



**Дразнеш**

**R фрази**

- R 36/37/38 Дразни очите, дихателните пътища и кожата
- R 41 Риск от сериозно увреждане на очите
- R 43 Възможна е чувствителност при контакт с кожата

**S фрази**

- S22 Да не се вдишва праха.
- S29 Да не се изпуска в канализацията
- S36/37/39 Да се носи подходящо защитно облекло, ръкавици и предпазни средства за очите/лицето
- S 46 При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ

**2.2 Елементи на етикета**

елемент	КОД	
GHS Пиктограма	<b>GHS 05</b>	
GHS Пиктограма	<b>GHS 07</b>	
Сигнална дума	<b>Опасно</b>	
Предупреждение за опасност	<b>H318</b> <b>H315</b> <b>H335</b> <b>H317</b>	Предизвиква сериозни увреждания на очите Предизвиква дразнене на кожата Може да предизвика респираторно дразнене Може да причини алергична кожна реакция
Препоръки за безопасност: при предотвратяване	<b>P280</b>  <b>P261</b>	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

при реагиране	<b>P305+P351+P338+P310</b>	Избягвайте вдишване на прах
	<b>P302+P352</b>	При контакт с очите: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
	<b>P333+P313</b>	При контакт с кожата измийте с много сапун и вода.
	<b>P304+P340</b>	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
при изхвърляне	<b>P501</b>	При вдишване: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
при съхранение	<b>P102</b>	Съдържанието/съдът да се изхвърли в обособените за това места. Да не се допусне попадане в канализацията.  Да се съхранява извън обсега на деца.

### 2.3 Други опасности

Продуктът не отговаря на критериите за класифициране катоустойчиво РВТ /устойчиви, биоакмулиращи и токсични или vPvB /много устойчиви и много биоакмулиращи / в съответствие с приложение XIII на Регламент /ЕС/ 1907/2006

Когато продуктът реагира с вода разтворът става силно алкален. Поради високата алкалност мокър цимент може да предизвика увреждане на кожата и очите.

При контакт с кожата циментовите лепила могат да причинят възпаление, дерматит или изгаряния във влажна среда.

Може да предизвика алергични реакции при някои индивиди, поради съдържанието на разтворим Cr(VI). Контролира се нивото на разтворим Cr(VI) под 2 mg/kg (0,0002%) от общото сухо тегло на цимента с редуциращи агенти.

Има потенциал за генериране на прах при употреба. При повтаряща се експозиция може да предизвика дразнене и увреждане на дихателната система.

### 3. Състав / информация за съставките

Хомогенна прахообразна смес на основа цимент и неорганични пълнители, модифицирана с полимерни и целулозни добавки.

№ по ред	Наименование на веществото	Концентрация мас.%	CAS №	EINECS №	Директива 67/548/ЕИО	Регламент (ЕО) 1272/2008 г.
1	Кварцов пясък SiO <sub>2</sub>	40-60%	14808-60-7	238-878-4	S22 S24/25	P260
2	Портланд цимент	30-50%	65997-15-1	266-043-4	X <sub>i</sub> R37/38 R41 R43	STOT SE3:H335 Skin Irrit.2:H315 Eye Dam.1:H318 SkinSens.1:H317
3	Калциев карбонат	5-10 %	1317-65-3	215-279-6	X <sub>i</sub> R36/37 S38	H319 H315 P264 P280 P362

	CaCO <sub>3</sub>					P302+P352 P305+P351+P338 P332+P313 P337+P313
--	-------------------	--	--	--	--	---

#### 4. Мерки за първа помощ

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

###### 4.1.1 При вдишване

Гърлото и носът да се изплакнат с вода, пострадалият да се изведе от запрашения участък. Ако дразненето продължи или ако се появи кашлица и дискомфорт да се потърси лекарска помощ.

###### 4.1.2 При контакт с кожата

Сух продукт премахнете и изплакнете обилно с вода. Мокър продукт премахнете и изплакнете обилно с вода. Свалете замърсените дрехи, обувки и др. и почистете старателно преди повторната им употреба. Потърсете медицинска помощ при всички случаи на изгаряния на кожата.

###### 4.1.3 При контакт с очите

Не търкайте очите, за да се избегне евентуална повреда на роговицата в резултат на механичното напрежение. Свалете контактните лещи ако има такива и промивайте с вода не по-малко от 20 минути. Ако е възможно използвайте изотонична вода (0,9 % NaCl). Потърсете лекарска помощ при всички случаи на дразнене или изгаряне.

###### 4.1.4 При поглъщане

Да не се предизвиква повръщане. Измийте устата с вода, пийте много вода и потърсете медицинска помощ.

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

Очи: Може да причини сериозни и потенциално необратими увреждания.

Кожа: Може да причини дерматит след повтарящ се контакт.

Вдишване: Увеличава риска от развитие на белодробни заболявания.

Околна среда: При нормална употреба не се очаква продуктът да вреди на околната среда

##### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Необходимост от квалифицирана лекарска помощ (задължителна или препоръчителна) – препоръчително, а при усложнения е задължително.

#### 5. Противопожарни мерки

##### 5.1 Пожарогасителни средства

###### Подходящи средства

Могат да се използват всички средства за гасене на пожари.

###### Неподходящи средства

Не са известни.

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

Продуктът не е нито запалим, нито експлозивен и не улеснява, нито поддържа горенето на други материали.

## **5.3 Съвети за пожарникарите**

Носене на защитни средства.

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

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

Не са необходими аварийни мерки и процедури. Където е необходимо да се използват средства за индивидуална защита на очите, дихателните пътища и кожата ( виж т.8.2.2)

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

Да не се допуска прахоотделяне и изпускане в канализацията, да се изхвърля на регламентираните места. След втвърдяване продуктът не влиза в контакт с почвата, повърхносните или подпочвени води.

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

Използвайте сухи методи за почистване (механично събиране на разпиляното количество), при които прахът не се разпилява в околната среда. Събраният материал да се отстрани съгласно предписанията.

### **6.4 Позоваване на други раздели**

Виж раздели 8 и 13 за повече подробности.

## **7. Работа и съхранение**

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

Технически мерки:

Да се избягва продължителен пряк контакт с кожата.

Да се осигури обща или локална вентилация.

Да се ограничи и избягва образуването на прах и вдишването му.

Обща хигиена на труда:

Не трябва да се консумират храни и напитки в работните помещения.

### **7.2 Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости.**

Пакетираните продукти трябва да се съхраняват в затворени торби на сухо и хладно място, с цел съхранение на качеството. Инструкциите на производителя за правилно съхранение трябва да се спазват. Като резултат от неправилно съхранение (проникване на влага или разпиляване), съдържащите се хром редуценти могат да загубят ефективността си

### 7.3 Специфична крайна употреба

Няма.

## 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1 Параметри на контрол

Наредба №13/2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозицията на химични агенти при работа.

Пределно допустима концентрация на нетоксични прахове във въздуха на работната зона

8 mg /m<sup>3</sup> - инхалабилна фракция

(Циментов прах, съдържащ свободен кристален силициев двуокис под 2 % в респирабилна фракция )

(ДВ.бр.8/2004г. )

### 8.2 Контрол на експозицията

#### 8.2.1 Подходящ технически контрол

Осигуряване на обща или локална вентилация, където е необходимо с цел осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд. Да се намали до минимум отделянето на прах на работното място.

#### 8.2.2 Индивидуални мерки за защита – лични предпазни средства

##### 8.2.2.1. Защита на дихателните пътища

Да се ползват предпазни маски лицеви маски с филтър или противопрахови маски, отговарящи на стандартите EN 149; EN 140, при работа в условия на експозиция надвишаваща допустимите гранични стойности.

##### 8.2.2.2. Защита на ръцете

Да се ползват ръкавици, съгласно EN 374.

##### 8.2.2.3. Защита на очите

Да се ползват одобрени защитни очила, съгласно EN 166.

##### 8.2.2.4. Защита на кожата и тялото

Да се ползва работно облекло. След приключване на работния процес да се взема душ и смяна на работното облекло.

##### 8.2.2.5 Термични опасности

Не е приложимо.

#### 8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Да не се допуска замърсяване на водните източници и канализацията. Възможно е повишаването на стойностите на рН. Да не се разпилява.

## 9. Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

**Външен вид:** сиво или бяло, прахообразно вещество  
**Мирис:** без мирис  
**pH-стойност при 20°C:** 11-12 /воден разтвор 50 g/l/  
**Точка на топене:** над 1200°C  
**Точка на замръзване:** не е приложимо  
**Точка на кипене/интервал на кипене:** не е приложимо  
**Точка на запалване:** неприложимо  
**Скорост на изпаряване:** неприложимо  
**Запалимост:** неприложимо  
**Долна/горна граница на запалимост и експлозия:** не е запалимо  
**Налягане на парите:** неприложимо  
**Плътност на парите:** неприложимо  
**Относително тегло:** 2,7-3,2 g/cm<sup>3</sup>  
**Насипна плътност:** в свободно насипано състояние 900-1500 kg/m<sup>3</sup>,  
**Разтворимост във вода при 20°C :** 0,1-1,5 g/l  
**Коефициент на разпределение: n-октанол/вода:** неорганично вещество, не е приложимо  
**Температура на разпадане:** неприложимо  
**Вискозитет:** не е приложимо  
**Експлозивни свойства:** не е експлозивен  
**Оксидиращи свойства:** неприложимо

## 10. Стабилност и реактивоспособност

### 10.1 Реактивност

При предвидими условия на съхранение и употреба продуктът е стабилен.

### 10.2 Химична стабилност

Сухите смеси са устойчиви при условие, че се съхраняват правилно и са съвместими със строителните материали. При смесване с вода се втвърдяват, като образуват обикновено стабилна маса, която не влиза в реакция с околната среда.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Не е приложимо.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Да се пази от вода.

### 10.5 Несъвместими материали

Да се избягва контакт с киселини.

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Няма данни.

## 11. Токсикологична информация

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Сместа не е изпитана. Оценката е направена въз основа на данните за съставките на сместа.

Клас на опасност	Категория	Ефект
Остра токсичност-дермална	-	Лимитиращ тест, заек, 24 часова експозиция, 2000 mg/kg телесно тегло – няма смъртност. Въз основа на наличната информация, критериите за класификация не са изпълнени.
Остра токсичност-вдишване	-	Лимитиращ тест, плъх, с 5 g/m <sup>3</sup> , няма остра токсичност. Изследването е проведено с порцеланов циментов клинкер, основният компонент на цимента. Въз основа на наличната информация, критериите за класификация не са изпълнени.
Остра токсичност-орална	-	Не е установена остра орална токсичност от проведените изследвания върху животни с циментов прах. Въз основа на наличната информация, критериите за класификация не са изпълнени.
Корозия/ дразнене на кожата	-	Циментът има дразнещ ефект върху кожата и лигавиците. Сух цимент в контакт с влажна кожа или кожа в контакт с мокър или влажен цимент може да доведе до различни дразнещи и възпалителни кожни реакции, например зачервяване или напукване. Продължителен контакт в комбинация с механична абразия може да доведе до тежки кожни увреждания.
Сериозни увреждания на очите	1	В in vitro тест циментовият клинкер показва различна степен на въздействие върху роговицата. Калкулираният „индекс на дразнене“ е 128. Директният контакт с големи количества сух цимент или пръски от мокър цимент могат да имат последици, вариращи от умерено дразнене на очите (напр. конюнктивит или блефарит) до сериозно увреждане на очите.
Чувствителност на кожата	1	Някои индивиди може да развият екзема след контакт с мокър цимент. Това се провокира както от нивото на pH (дразнещ дерматит), така и от имунологични реакции с водоразтворимият хром (VI) (алергичен дерматит).
Чувствителност на дихателната система	-	Няма индикации за респираторна чувствителност. Въз основа на наличната информация, критериите за класификация не са изпълнени.
Мутагенност на зародишните клетки	-	Няма индикации за мутагенност на зародишните клетки. Въз основа на наличната информация, критериите за класификация не са изпълнени.
Канцерогенност	-	In vitro тестове или експерименти с животни не предоставят достатъчно доказателства за канцерогенност, за да се отнесе това вещество към друга категория. Въз основа на наличната информация, критериите за класификация не са изпълнени.
Репродуктивна токсичност	-	Въз основа на наличната информация, критериите за класификация не са изпълнени.
Специфична токсичност за определени органи ( STOT ) – еднократна експозиция	3	Излагането на циментов прах може да доведе до възпаление на дихателната система. Кашлицата, кихането и недостига на въздух могат да са резултат от експозиция над пределно допустимите граници. Продължителната експозиция на циментов прах може да доведе до нарушение на дихателните функции. Въпреки това на този етап няма достатъчно данни да се извлече заключение за доза-ефект връзка.
Специфична токсичност за определени органи ( STOT ) – повтаряща се експозиция	-	Продължителното вдишване на циментов прах над определено допустимите концентрации може да предизвика кашлица, недостиг на въздух и хронични обструктивни промени в дихателния тракт. Не е наблюдаван хроничен ефект при ниски концентрации. Въз основа на наличната информация, критериите за класификация не са изпълнени.
Опасност при вдишване	-	Не се наблюдава.

Информация за възможните начини на експозиция: вдишване (прах), при поглъщане.

## 12. Екологична информация



### **12.1 Токсичност**

Няма данни за токсично въздействие за акваторията, птици, животни и растения.

### **12.2. Устойчивост и разградимост**

Устойчив в околната среда, неразградим.

### **12.3. Биоакмулираща способност**

Не се очаква.

### **12.4 Преносимост в почвата**

Слаборазтворим е не е подвижен.

### **12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB**

Неприложимо.

## **13. Обезвреждане на отпадъците**

### **13.1 Методи за третиране на отпадъците**

Да не се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията. За рециклиране да се предават само изпразнени от остатъци опаковки.

Наредба № 3 от 1.04..2004 г. за класификация на отпадъците - Дв бр.44 / 2004 г.

<b>Код</b>	<b>Име на отпадъка</b>
16 03 03*	Неорганични отпадъци, съдържащи опасни вещества
17 09 04	Смесени строителни отпадъци и отпадъци от разрушаване, освен тези посочени в 17 09 01; 17 09 02 и 17 09 03
15 01 01	Хартиени и картонени опаковки

16 03 03 За остатъчни количества от неизползвания продукт

17 09 04 За смесен с вода и втвърден продукт

15 01 01 За изпразнени опаковки

## **14. Информация относно транспортирането**

### **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 транспортиране**

Неприложимо.

### **14.4 Опаковъчна група**

Неприложимо.

## 14.5 Опасности за околната среда

Няма.

## 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Неприложимо.

## 14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса ИВС

Неприложимо.

## 15. Информация относно нормативната уредба

### 15.1 Специфични за сместа законодателство относно безопасността, здраве и околна среда

#### Европейско законодателство:

Регламент ЕО 1907/2006 (REACH); Регламент ЕО 1272/2008 (CLP); Директиви 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕО; Регламент (ЕО) 453/2010; Ръководство за прилагане на критериите на Регламент CLP

#### Национално законодателство:

Закон за опазване на околната среда; Закон за управление на отпадъците; Закон за здравословни и безопасни условия на труд; Наредба №3 за класификация на отпадъците; Наредба №13/2003 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа; Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и препарати

### 15.2 Оценка на безопасност на сместа

#### Регламент ЕО 1907/2006 (REACH) чл.14

Не е провеждана такава..

## 16. Друга информация

### 16.1 Указване на промени

Изцяло преработено издание във връзка с промени свързани с Регламент ЕО 1272/2008 (CLP)

Данните почиват на настоящето равнище на познанията ни, на база наблюдения и практически опит.

Класифициране съгласно Регламент ЕО 1272/2008 (CLP)	Процедура
Eye Dam.1 H318	Специфични пределни концентрации и прил.VII на CLP
Skin Irrit.2 H315	Специфични пределни концентрации и прил.VII на CLP
Skin Sens.1 H317	Общи пределни концентрации и прил.VII на CLP
STOT SE3 H335	Специфични пределни концентрации и прил.VII на CLP

#### Регламент ЕО 1272/2008 (CLP)

## **Пиктограма GHS05**

**Сигнална дума – Опасно**

**Предупреждения за опасност:**

**H315** Предизвиква дразнене на кожата

**H317** Може да причини алергична кожна реакция

**H318** Предизвиква сериозни увреждания на очите

**H335** Може да предизвика респираторно дразнене

**Препоръки за безопасност:**

**P280** Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

**P261** Избягвайте вдишване на прах

**P305+P351+P338+P310** При контакт с очите: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

**P302+P352** При контакт с кожата измийте с много сапун и вода.

**P333+P313** При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

**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 допусне попадане в канализацията.

**P102** Да се съхранява извън обсега на деца.

Препоръките за безопасност се отнасят изключително при работа с продуктите в запрашена среда и постоянна експозиция на работното място. При употреба по предназначение са безопасни и не представляват риск за човешкото здраве и околната среда.

Освен програми за обучение на работниците относно здравето, безопасността и околната среда, компаниите трябва да се уверят, че работниците са прочели, разбрали и прилагат изискванията на ИЛБ.

Данните изложени в информационния лист за безопасност отразяват познанията, налични към момента, като представлява надежден източник, при условие, че продуктът се използва съгласно предписаните условия и в съответствие с предназначението си. Друга употреба на продукта, включително в комбинация с други продукти или процеси е отговорност на потребителя.