

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕС) № 1907/2006(REACH), изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 06.02.2023

Издание: 4 /2023

### 1.Идентификация на продукта и фирмата производител

#### 1.1. Идентификация на продукта

Лепило за гранитогрес, теракот, керамика Globus G1 57 Super Flex

**Уникален идентификатор на формулата (UFI номер):** ще бъде вписан след 01.01.2025г. Спазено е изискване на т.1.4 от Приложение на Регламент 2020/1677 на Комисията от 31.08.2020 за изменение на Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси с цел подобряване на приложимостта на изискванията за информация във връзка със спешните действия от здравен характер.

#### 1.2.Употреба на продукта

Продуктът се използва за залепване на полагане на керамични и фаянсови плочки, гранитогрес, плочи от естествен или изкуствен камък и др. при деформируеми критични основи (гипсокартон, OSB плоскости, стари керамични покрития, подово отопление, хидроизолирани повърхности и др.). Препоръчва се за употреба върху основи, изложени на резки климатични промени като подове с термично натоварване (тераси, балкони, подови замазки за отопление и др.), както и при елементи от млад бетон.

#### 1.3. Идентификация на компанията

Име на фирмата: Глобус Билд ЕООД

Телефон: +359 (0) 2 81 80 880

Адрес : гр. София 1680, ул. Дойран 19

Адрес за кореспонденция: гр. София 1421, бул. Арсеналски 77

Е-mail на лицата отговорни за информационния лист за безопасност: [m.kolev@globus.bg](mailto:m.kolev@globus.bg)

#### 1.4. Телефон при спешни случаи

Национален център по токсикология

Университетска многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"

Работно време: 24 / 7

Телефон за спешни случаи/факс: +359 2 9154 409

Работно време: 8-16 h / 7

Е-mail: [poison\\_centre@mail.orbitel.bg](mailto:poison_centre@mail.orbitel.bg)

<http://www.pirogov.bg>

Информация, която се осигурява: да се потърси Първа помощ или най-близкият Център по токсикология

Информация се предоставя на: BG/ EN

На разположение извън работно време?

Не  Да

### 2.Идентификация на опасностите

При реакция на цимента с вода или когато цимента се навлажни се образува силно алкална субстанция ( високо рН от образуването на хидроокиси на калция, натрия и калия).

## 2.1.Наименование на опасностите

### Класификация на продукта съгласно Регламент 1272/2008 (CLP)

Клас на опасност	Категория на опасност	Предупреждения за опасност
Дразнене на кожата	2	<b>H315:</b> Причинява дразнене на кожата.
Кожна сенсibilизация	1B	<b>H317:</b> Може да причини алергична кожна реакция.
Сериозно увреждане на очите/ дразнене на очите	1	<b>H318:</b> Причинява сериозно увреждане на очите.
Специфична токсичност за определени органи (STOT)- еднократна експозиция, дразнене на дихателния тракт	3	<b>H335:</b> Може да причини дихателно дразнение.

## 2.2. Елементи на етикета

### 2.2.2 Съгласно Регламент 1272/2008



#### Сигнални думи: **Внимание Опасно**

- H315** - Причинява дразнене на кожата;
- H317** - Може да причини алергична кожна реакция;
- H318** - Причинява сериозно увреждане на очите;
- H335** - Може да причини дихателно дразнение.

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

**P280** - Използвайте предпазни ръкавици, предпазно облекло, предпазни очила

**P261+P304+P340+P312** - Избягвайте вдишването на праха. При вдишване изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При неразположение се обадете в център по-токсикология или потърсете лекарска помощ.

**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. Продължете да промивате. Незабавно се обадете в токсикологичен център или потърсете лекарска помощ.

**P302+P352+P333+P313** - При контакт с кожата: Измийте обилно със сапун и вода. При поява на кожно дразнение или обрив на кожата потърсете медицински съвет или помощ.

**P501** - Добре изпразнената опаковка може да бъде изхвърлена като хартиен отпадък. Втвърден материал да се изхвърля като строителен отпадък.

## 2.3. Други опасности: Няма на разположение

## 3. Състав/Информация за съставките

**3.1. Хмическа характеристика:** Суха строителна смес на циментова основа с минерални пълнители, полимер и целулозни етери.  
Портланд циментов клинкер >35%

Инертни пълнители	65-80%
Целулозен етер	<0.5%
Редесперируем полимер	< 5 %

### 3.2. Съставки, които представляват риск за здравето.

Вещество	Концентрация	Регистрационен номер	EINECS No	CAS No	Класификация-Регламент 1272/2008 (CPL)	
					Клас и категория на опасност	Предупреждения за опасност
Портланд циментов клинкер	>35%	Не е приложим	266-043-4	65997-15-1	<p>STOT SE 3-еднократна експозиция, дразнене на дихателния тракт, кат.3</p> <p>Дразнене на кожата, кат.2</p> <p>Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, кат.1</p> <p>Кожна сенсиб. кат.1</p>	<p>H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища</p> <p>H315: Предизвиква дразнене на кожата</p> <p>H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите</p> <p>H317: Може да причини алергична кожна реакция</p>

Съдържанието на разтворим хром Сг (VI) е по-ниско от 0.0002% от общото сухо тегло на цимента.

### 4. Мерки за първа помощ

Когато търсите медицинска помощ от лекар, покажете този лист за безопасност.

#### 4.1. След случайно вдишване на значителни количества

подаване на свеж въздух (при оплаквания незабавно да се потърси лекарска помощ)

#### 4.2. След контакт с очите

В случай на контакт с очите, не ги търкайте, тъй като е възможно допълнително механично да увредите роговицата. Отстранете евентуални контактни лещи и широко отворете клепач/и/ за да промиете окото / очите веднага чрез изплакване с голямо количество чиста вода в продължение на 15 минути и се консултирайте с лекар. При възможност използвайте изотонична вода (0.9% NaCl).

#### 4.3. След контакт с кожата

Измийте засегнатите части обилно с вода и сапун с неутрално рН или подходящ почистващ препарат. Свалете замърсените дрехи, обувки, часовник или др. аксесоари и внимателно ги

почистете преди да ги използвате отново. Във всеки случай на дразнене или изгаряне потърсете медицинска консултация.

#### **4.4. След случайно поглъщане на значително количество**

Не предизвиквайте повръщане. Ако лицето е в съзнание, промийте устата с вода и му дайте да пие много вода. Незабавно потърсете медицинска помощ или се консултирайте с токсиколог.

### **5. Противопожарни мерки**

#### **5.1 Методи на запалимост и температура**

Продуктът е негорим, неизбухлив и не предизвиква или поддържа горенето на други материали.

#### **5.2 Средства за гасене**

В случай на предизвикан пожар в околната зона, са разрешени всякакви средства за гасене.

#### **5.3 Противопожарно оборудване**

При пожар продуктът не крие опасности. Не е необходимо специално предпазно оборудване за пожарникарите.

#### **5.4 Продукти при горенето**

Няма

#### **5.5 Граници на запалимост. Долна граница на възпламеняване – Горна граница на възпламеняване**

Не са приложими.

### **6. Мерки при случайно отделяне**

#### **6.1 Лични предпазни мерки**

Избягвайте контакта с очите и кожата, не вдишвайте праха. Носете предпазното оборудване, посочено в т.8 и следвайте указанията за безопасно боравене, посочени в т.7. Не са необходими извънредни процедури.

#### **6.2 Мерки за защита на околната среда**

В случай на разпиляване, съберете продукта със засмукване на сухо. Избягвайте изхвърляне или разтоварване в отводнителните и канализационните системи или във водни източници /напр. в потоци/.

#### **6.3 Методи за почистване**

Използвайте методи за сухо почистване, които не причиняват разсейване във въздуха, като например:

Праховсмукачка /Промислена преносима праховсмукачка с високоефективни филтри или друга подобна техника/;

Почистване на праха чрез попиване, мокра четка, водна струя или маркуч /чрез фино оросяване, за да не се вдигне праха във въздуха/ и отстраняване на кашата. В случай, че това не е възможно, почистете чрез промиване с вода.

Когато мокрото почистване или почистването с праховсмукачка не са възможни, а е възможно единствено сухо почистване с четки, работещите трябва да носят подходящи лични предпазни средства и да предотвратят разпространяването на прах.

Избягвайте вдишването на циментовия прах и контакта с кожата. Поставете разсипаните материали в подходящ за целта съд. Продуктът трябва да бъде втвърден преди изхвърляне, съгласно посоченото в т.13.

#### **Мокра смес**

Почистете мокрия продукт и го поставете в подходящ за целта съд. Оставете го да изсъхне и да се втвърди, преди да го изхвърлите, съгласно посоченото в т.13.

### **7. Обработка и съхранение**

Не боравете и не съхранявайте в близост до храни, напитки или материали за пушене.

## 7.1 Обработка

Следвайте указанията, посочени в т.8.

Избягвайте отделянето на прах.

За опакован продукт, използван в отворени смесители: Първо сипете водата, а след това внимателно добавете сухата смес. Не сипвайте от високо. Започнете смесването бавно и леко. Не мачкайте празните торби, освен ако не се поставят в друга, чиста торба.

За почистване на суха смес, виж подточка 6.3. Пренасянето на торби може да причини изкълчвания, навяхвания на гърба, ръцете, раменете и краката. Пренасяйте внимателно и използвайте подходящи мерки за контрол.

## 7.2. Съхранение

Пакетираните продукти трябва да се съхраняват в затворени торби, които да са изолирани от пода, да бъдат на хладно и сухо място, с цел запазване на качеството. Торбите трябва да се поставят една върху друга, така, че да са в стабилно състояние.

## 8. Контрол на излагането на опасност/лична защита

### 8.1 Параметри на контрол:

CAS – No	Име на веществата	Гранични стойности на излагане	Стойност
65997-15-1	Цимент	Гранични стойности при излагане на циментов прах в работна среда	5mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Контрол при излагане

#### 8.2.1 Контрол при излагане по време на работа

Не се хранете, не пийте и не пушете по време на работа, за да избегнете контакта с кожата и устата.

Непосредствено след работа със цимент или материали съдържащи цимент, работниците трябва да се измиват, да вземат душ или да използват овлажнители за кожа. Свалете замърсените дрехи, обувки, часовници и др. и внимателно ги почистете преди отново да ги използвате.

**Защита на дихателната система:** В случай, че дадено лице е изложено на прах над границите на излагане, необходимо е използването на подходящи предпазни средства за дихателната система. Те трябва да са пригодени към нивото на праха и да отговарят на съответния стандарт.

**Защита на очите:** При работа със суха или мокра цимент съдържаща смес, носете одобрени предпазни очила, с цел избягването на контакт с очите.

**Защита на кожата:** За да предпазите кожата при продължителен контакт с мокра цимент съдържаща смес, използвайте непромокаеми, износоустойчиви на основи ръкавици (направени от материал, несъдържащ разтворим хром Cr(VI), с памучен хастар, ботуши, затворено предпазно облекло с дълги ръкави и допълнителни продукти за предпазване на кожата (включително защитни кемове).

#### 8.2.2 Контрол при излагане в околната среда

Наместата, където се манипулира, транспортира, товари, разтоварва и складира циментовата суха смес, трябва да се вземат подходящи мерки за защита на работниците и за ограничаване на праховите емисии в работната и околната среда.

По-точно превантивните мерки трябва да гарантират ограничаването на концентрацията на продукта, до праговата гранична стойност, съгласно т.8.1.

## 9. Физични и химични свойства

### 9.1 Обща информация

Външен вид: сив или бял прах

Мирис: слаб характерен мирис

### 9.2 Физични данни

Основен размер на частиците: 250-500 µm

Разтворимост във вода (T = 20 °C): слаба около 1.5%

Насипна плътност: 1.3-1.7 g/cm<sup>3</sup>

pH (T = 20°C във вода): 11-13.5

Точка на кипене/топене: > 1 250 °C

Налягане на парите, плътност на парите, скорост на изпарение, точка на замръзване, вискозитет: Неприложими

## 10. Устойчивост и реактивност

### 10.1 Реактивност

Сухата строителна смес е стабилна при условие, че се съхранява правилно (виж т. 7) и е съвместима с повечето други строителни материали. При смесване с вода, сухите смеси се втвърдяват в стабилна маса, която не е реактивна спрямо нормалната околна среда.

### 10.2 Химична стабилност

Сухите цимент съдържащи смеси са стабилни докато се съхраняват правилно (виж точка 7) и също са съвместими с повечето други строителни материали. Те трябва да бъдат запазени в сухо състояние. Контакт с несъвместими материали трябва да се избягва.

Мократа циментова смес е алкална и е несъвместима с киселини, с амониеви соли, с алуминий или други неблагородни метали.

Циментът от сместа реагира с вода и формира силикати и калциев хидроокис. Силикатите в цимента реагират с мощни окислителители като флуор, борен трифлуорид, хлорен трифлуорид, манганов трифлуорид и кислороден дифлуорид.

**10.3 Възможност за опасни реакции:** Не са известни.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Влажността по време на съхраняването може да причини образуване на буци и загуба на качеството на продукта.

### 10.5 Несъвместими материали

Киселини, амониеви соли, алуминий или други неблагородни метали. Трябва да се избягва неконтролираното използване на алуминиев прах в мокра смес, тъй като се отделя водород.

### 10.6 Опасни продукти при разлагане

Сухата смес не се разлага на други опасни вторични продукти.

## 11. Токсикологична информация

### 11.1.1 Остри ефекти

**Контакт с очите:** Директният контакт на очите с цимент съдържащата смес може да доведе до увреждане на роговицата вследствие на механичен натиск, незабавно или забавено дразнене или възпаление. Директният контакт с по-големи количества смес или с пръски от разбъркана с вода смес може да доведе до ефекти, вариращи от дразнене на очите (например конюнктивит или блефарит) до химични изгаряния.

**Контакт с кожата:** Сухата смес при контакт с мокра кожа или излагането на въздействието на влажна или мокра цимент базирана смес могат да причинят загрубване, напукване или

образуване на рани по кожата. Продължителният контакт в комбинация с триене може да причини сериозни изгаряния.

**Остра кожна токсичност:** Тест за гранична стойност на чист цимент при зайци, при 24-часов контакт и 2 000 mg/kg телесно тегло не показва летален резултат [Справка (2)].

**Поглъщане:** Поглъщането на големи количества може да причини дразнене на стомашно-чревния тракт.

**Вдишване:** Циментовата смес може да дразни гърлото и дихателната система. Излагането на количества извън граничните стойности на излагане по време на работа може да доведе до кашлица, кихане или задъхване.

### 11.1.2 Хронични ефекти

**Вдишване:** Хроничното вдишване на прах извън граничните стойности на излагане по време на работа може да причини кашлица, задъхване.

**Канцерогенност:** Не е установена причинно-следствена връзка между излагането на цимент, цимент базирани смеси и ракови заболявания [Справка (1)].

### **Контактен дерматит/Ефекти на изострена чувствителност:**

При излагане на мокър цимент при някои лица може да се появи екзема, причинена или от високото ниво на рН, което предизвиква дразнещ контактен дерматит. Реакцията може да варира от лек обрив до остър дерматит и е комбинация от тези два механизма.

**11.2.1 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**  
Не приложимо.

**11.2.2 Друга информация**  
Не е налична.

### 11.3 Здравно състояние, утежнено от излагането

Вдишването на циментов прах може да влоши съществуващи заболявания на дихателната система и/или болестни състояния от рода на емфизем или астма и/или съществуващи кожни и/или очни състояния.

## 12. Екологична информация

### 12.1 Екотоксичност

Продуктът не се очаква да бъде опасен за околната среда (LC50 - няма определена токсичност във вода). Добавянето на големи количества циментова смес към вода, обаче, може да доведе до повишаване на рН и следователно може при определени условия да се окаже токсично за водните организми.

### 12.2 Мобилност

Сухата циментова смес е химически устойчива и не е летлива, но по време на боравене с нея може да се разнася във въздуха.

### 12.3 Устойчивост и склонност към разлагане/Био-кумулятивен потенциал/Резултати от оценката за биоаккумулятивно токсично вещество/Други неблагоприятни ефекти

Неприложимо тъй като основните съставки са от неорганичен материал.  
След втвърдяване циментът не крие токсични рискове.

## 13. Условия за третиране на отпадъците



**13.1 Цимент като остатък при работа или от сухо разпиляване** се събира в сух съд. Обозначете контейнерите. Възможна е повторна употреба, ако срока на съхранение позволява това и според изискването за избягване излагането на въздействието на праха. В случай на изхвърляне, втвърдете с вода и изхвърлете съгласно подточка 13.4.

**13.2 Циментов разтвор** се оставя да се втвърди. Да не се изхвърля в канализацията или във водни басейни (напр. в потоци); да се изхвърли както е посочено в подточка 13.4.

### **13.3 Втвърден продукт – след добавянето на вода**

Изхвърлете съгласно местната нормативна уредба.

Не изхвърляйте в канализацията. Изхвърлете втвърденият продукт като строителен/бетонен отпадък. Вследствие на инертизацията бетонният отпадък не представлява опасност като такъв.

#### ***EWC-Европейски код на отпадъка:***

17 09 04 Смесени строителни отпадъци, които не са замърсени от опасни вещества.

### **13.4 Опаковки**

Изпразвайте изцяло опаковките и ги изхвърляйте според местната нормативна уредба – на посочените места за хартиени отпадъци.

#### ***EWC-Европейски код на отпадъка:***

15 01 01 (отпадъци от хартиени и картонени опаковки).

### **14. Транспортна информация**

Циментът не е включен в международните директиви за транспорт на опасни стоки IMDG (по море), IATA (по въздушен път), ADR (по суша) RID (по железниците), не се изисква класифициране. Не са необходими специални предпазни мерки, с изключение на посочените в т. 8.

#### **14.1 ООН номер**

Не е приложимо

#### **14.2 ООН име за превоз**

Не е приложимо

#### **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**

Не е приложимо

#### **14.4 Опаковъчна група**

Не е приложимо

#### **14.5 Опасности за околната среда**

Не е приложимо

#### **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**

Не е приложимо

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

Не е приложимо

### **15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА**

#### **15.1 Национална нормативна уредба/изисквания**

Настоящият лист за безопасност е изготвен въз основа на:

- Регламент (ЕС) 2020/878 за изменение на REACH.
- Наредба No3 за класификация на отпадъците
- Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества
- Закон за опазване на околната среда
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд
- Закон за управление на отпадъците както и други нормативни актове, които имат отношение към съдържанието на Информационния лист за безопасност



-Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и смеси (в сила от 31.08.2010г.)

#### **15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес**

Не е извършвана оценка на безопасност.

### **16. Друга информация**

#### **16.1 Посочване на промените**

Формат в съответствие с Регламент № 1907/2006 (REACH) и неговото изменение № 2020/878.

#### **16.2 Съкращения:**

- IMDG: Международни морски опасни стоки
- IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт
- ADR/RID: Споразумение за транспортиране на опасни стоки по пътищата/Наредби за международния транспорт на опасни стоки с железопътен транспорт
- LC50 Смъртоносна концентрация при която 50% от опитните животни умират.
- OEL : Граници на излагане по време на работа
- TWA: Времево натоварени средни стойности

#### ***Справки:***

Информацията в настоящия информационен лист отразява наличните понастоящем знания и е надеждна при условие, че продуктът се използва при посочените условия и в съответствие с приложението, посочено на опаковката и/или в техническата литература. Отговорността за всяка една друга употреба на продукта, включително използването му в комбинация с друг продукт или процес, се носи изцяло от потребителя. Подразбира се, че потребителят носи отговорност за определяне на подходящите предпазни мерки и за прилагането на нормативната уредба засягаща неговата собствена дейност.