

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**

Съгласно регламент на ЕК (EU) № 830/2015, изменящ Регламент 1907/2006

**1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ФИРМАТА/ПРЕДПРИЯТИЕТО****1.1. Идентификация на продукта****Globus G1 46 Строителен гипс**Название на основната съставка: калциев сулфат  $\text{CaSO}_4 \times \frac{1}{2} \text{H}_2\text{O}$ 

№ на регистрация по REACH: 01-2119444918-26-0108

ЕС №. 231-900-3

CAS №. 7778-18-9

**1.2. Релевантни идентифицирани приложения на веществото или сместа и съвети срещу използването им****1.2.1. Релевантни идентифицирани приложения:**

- Продуктът се препоръчва за нови сгради, освежаване и ремонти в сгради (стени и тавани).
- Да се използва в съответствие с указанията в **Техническите данни на продукта**

**1.2.2. Противопоказни приложения**

- Не се препоръчва за консумация, не се яде.
- Да не се използва за гипсиране на части от тялото, защото материалът може да стане много горещ при втвърдяването му след смесване с вода и да причини тежки изгаряния.

**1.3. Данни за предоставящия 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)

E-mail (отговорно длъжностно лице): : neli\_todorova@abv.bg

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

**1.3.1. Данни за лицето предлагащо продукта на пазара:**Глобус Билд ЕООД, София, ул. Дойран 19, 08777 90 7000, [www.globus.bg](http://www.globus.bg)**1.4. Телефонен номер за спешни обаждания**Национален център по токсикология: **Университетска многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"**

+359 2 9154409

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

**2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ОПАСНОСТИТЕ****2.1. Класификация на веществото или сместа**

Класификация според (ЕК) Регламент № 1272/2008 [EU-GHS/CLP]:

Това вещество не е квалифицирано като опасно.

Това вещество не е квалифицирано като опасно.

**2.2. Елементи на етикета**

**Сигнална дума: Внимание**

**H315** - Причинява дразнене на кожата.

**H319** - Предизвиква сериозно дразнене на очите.

**H335** - Може да предизвика дихателно дразнене.

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

**P261** Избягвайте вдишването на праха.

**P262** +Да се избягва контакт с очите и кожата

**P280** - Използвайте предпазни ръкавици и предпазни очила

**P305+P351+P338** - 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.

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

**2.3. Други опасности**

- Няма особени рискове
- Съблюдавайте информацията в този списък с данни за безопасност.
- Други неблагоприятни ефекти: При обработка в сухо състояние може да се образуват големи количества прах.

**3. СЪСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ****3.1. Вещества**

Название на съставката: калциев сулфат  $\text{CaSO}_4 \times \frac{1}{2} \text{H}_2\text{O}$

CE №. 231-900-3

№ на регистрация по REACH: 01-2119444918-26-0108

CAS рег. №. 7778-18-9

Чистота: 85-90% pm

**Синоними:** алабастр, анхидрид, гипс; природен калциев сулфат



Вещество	CAS №.	ЕС №.	Пропорция
CaSO <sub>4</sub>	7778-18-9	231-900-3	>2%
CaSO <sub>4</sub> ·0,5H <sub>2</sub> O	7778-18-9	231-900-3	>90%
CaCO <sub>3</sub>	1317-65-3	215-279-6	< 3 %
SiO <sub>2</sub>	7631-86-9	231-545-4	< 1 %

Продуктът не съдържа Летливи Органични Компоненти (VOC)

### 3.2. Смес

Неприложимо

## 4. МЕРКИ ПРИ ПЪРВА ПОМОЩ

### 4.1. Описание на мерките при първа помощ

#### 4.1.1. Указания за първа помощ

- При вдишване, изведете пострадалия на чист въздух.
- При контакт с кожата и/или очите – веднага изплакнете обилно с вода в продължение на поне 15 минути.
- Отстранете замърсеното облекло и обувките.
- При контакт с очите, не ги търкайте, за да избегнете евентуално нараняване на роговицата. Ако носите контактни лещи, наклонете главата си към засегнатото око, отворете клепачите широко и веднага измийте очите с чиста вода в продължение на поне 20 минути, за да отстраните всички частици. Посетете специалист по професионални заболявания или офталмолог. Ако е възможно, използвайте комплекти за почистване на очи.
- В случай на поглъщане, почистете устата с вода.
- Никога не давайте каквото и да е през устата на човек в безсъзнание. Потърсете медицинска консултация.

#### 4.1.2. Други спешни указания

- В случай на инхалиране, ако пострадалият не диша, направете изкуствено дишане. Ако дишането е затруднено, подайте кислород. Потърсете медицинска консултация.
- При контакт с кожата, потърсете медицинска консултация, ако има неразположение.
- Изперете дрехите преди повторна употреба.
- При поглъщане, измийте устата с вода и след това да се пие много вода, а ако неразположението не отшумява, потърсете лекарска помощ.
- Когато се дава първа помощ, не е необходимо човекът/хората, които я оказват да носят лични предпазни средства.

### 4.2. Най-значими симптоми и ефекти, остри и последващи

- Няма съобщени симптоми или специфични ефекти
- Следвайте указанията в параграф 4.1.
- Бележки за лекаря:
  - а) Разтворим прах.
  - б) Няма известни алергични реакции.

**4.3. Показания за нужда от спешна или специална медицинска грижа**

Неприложимо

**5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ****5.1. Средства за гасене**

- Използвайте каквито и да е подходящи средства за гасене на огън.
- Неподходящи средства за гасене: Няма.

**5.2. Специфични рискове, свързани с веществото или сместа**

Няма

**5.3. Указания за пожарникарите:**

- Продуктът е негорим-
- Специално защитно оборудване за пожарникарите: няма

**6. МЕРКИ ПРИ ИНЦИДЕНТНО РАЗПИЛЯВАНЕ****6.1. Лични мерки за защита, предпазни средства и процедури при аварии****6.1.1. За персонал, неотговарящ за аварии**

- Да се избягва натрупване на прах
- Проветрете помещението, където се е получило запрашаване при разсипване или разливане.
- На работните места, където не може да се проветрява, се препоръчва използване на маска за прах (FFP2) и защитни очила.
- Носете очила, където е възможно изпръскване.
- Замърсените ЛПС да се измиват.
- Внимание! Сериозна опасност от подхлъзване върху разсипания / освободения продукт.
- Ръчното манипулиране на чувалите да се извършва от двама души.

**6.1.2. За реагиращите по спешност**

Да се спазват същите правила като в точка 6.1.1.

**6.2. Екологични мерки**

Не се изискват специални мерки за опазване на околната среда.

**6.3. Методи и материали за съхранение и почистване**

6.3.1. Избягвайте разливане върху канализационни шахти и течаща вода.

6.3.2. Измитайте разпръснатия продукт с индустриално оборудване с прахови филтри, а събраният материал се поставя в затворени и етикирани съдове. Препоръчва се и мокро почистване.

6.3.3. При почистване не използвайте водна струя или сухо метене.

**6.4. Препратки към други раздели**

Вж. раздел 13.

**7. МАНИПУЛИРАНЕ И СЪХРАНЕНИЕ****7.1. Мерки за безопасно манипулиране****7.1.1. Препоръки за складиране и манипулиране**

- Не се прилагат специални мерки, ако продуктът се използва в съответствие с **Информационния лист с данните на продукта.**
- Да се съхранява на сухо в оригиналната опаковка (дървен палет, полиетиленови торби и защитна качулка).
- Когато се складира нареден върху палети, избягвайте повреждане на опаковката.



- Внимавайте купчините с палетизирани продукти са стабилни.
  - Ръчното пренасяне на чувалите да се извършва от двама души.
  - Самият продукт не гори. Не се изискват специални предпазни мерки срещу пожар.
  - При ръчно/механизирано пренасяне избягвайте нарушаване на опаковката и образуване на прах.
  - Когато работите с продукта, пазете от образуване на прах.
  - Не допускайте разсипване върху канализационни шахти и течаща вода.
  - Не се налагат специални ограничения при складиране с други продукти.
- 7.1.2. Да се предвидят препоръки за обща трудова хигиена
- Избягвайте излъчване на прах.
  - Не се хранете, не пийте и не пушете работните зони.
  - Измивайте ръцете си след използване на материала.
  - Сваляйте замърсените дрехи и предпазни средства преди влизане в зоната за хранене.
  - Пазете се от вдишване на прах/частици.
  - Избягвайте пряк контакт на продукта/утайка с очите.
  - Не използвайте замърсено облекло.
- 7.2. Условия за безопасно съхранение, включително евентуални несъвместимости**
- a. Управление на рискове свързани с:
- Взривоопасна атмосфера: неприложимо
  - Корозивни условия: неприложимо
  - Риск от запалване: неприложимо
  - Несъвместими вещества или смеси: воден разтвор на азотна киселина
  - Условия на изпаряване: неизвестни
  - Потенциални източници на запалване: неприложимо
- b. Как да контролирате ефектите на:
- Климата: защитете от дъжд, сняг и други източници на влага.
  - Околна налягане: неприложимо.
  - Температура: при високи температури основното вещество променя кристалната си структура, без да променя вида си, състоянието на агрегиране и без появяване на допълнителни рискове за здравето и безопасността на работа.
  - Слънчева светлина: засяга опаковката.
  - Влага: защитете от дъжд, сняг и други източници на влага.
  - Вибрации: при складиране на палети е възможно да се получат деформации в палетите.
- c. Как да поддържаме целостта на веществото или сместа с помощта на стабилизатори: неприложимо
- d. Други съвети, включително:
- Проветрение: Ако продуктът се манипулира на палети / с непълна оригинална опаковка, осигурете адекватна вентилация.
  - Специфични проекти за складови помещения или съдове: зоните трябва да са проектирани / оборудвани правилно, за да се осигурят адекватни условия за съхранение и манипулиране.
  - Количествени ограничения при складови условия: неприложимо.
  - Съвместимост на опаковките: препоръчва се използването на опаковки, които не позволяват проникване на влага и разпръскване на прах.

**7.3. Специфични крайни приложения**

Да се използва в съответствие със спецификациите в параграфи 1.2, 7.1, 7.2 и Информационния лист с техническите данни на продукта.

**8. КОНТРОЛ НА КОНТАКТУВАНЕТО / ПЕРСОНАЛНА ЗАЩИТА****8.1. Контролирани параметри**

## 8.1.1. Лимити на излагане на контакт

Максимална стойност на лимита за контакт на работното място (OEL), 8h, изразен в  $\text{mg}/\text{m}^3$ , вдишан прах (стойности взети от HG 1218/2006 за Румъния и други държави с еквивалентно законодателство)

Вещество		HU	BG	PL	CZ	RS	SK
Калциев сулфат, $\text{CaSO}_4$	Неизвестно	6	6	Няма специални стандарти	-	Няма специални стандарти	6

Минимална стойност на лимита за контакт на работното място (OEL), 8h, изразен в  $\text{mg}/\text{m}^3$ , вдишан прах (стойности взети от HG 1218/2006 за Румъния и други държави с еквивалентно законодателство)

Вещество		HU	BG	PL	CZ	RS	SK
Калциев сулфат, $\text{CaSO}_4$	10	10	10	10	10	10	4

## 8.1.2. Препоръчителни процедури за мониторинг

Процедурите за мониторинг на професионалното експониране са свързани с измерване на праха, излъчван при използване, в  $\text{mg}/\text{m}^3$  вдишван, поглъщан прах.

Препоръчва се спазване на законовите норми за експозиция към всички вещества.

8.1.3. Норми на трудов контакт (OEL) с вдишван прах  
10  $\text{mg}/\text{m}^3$  съгласно HG 1218/2006.

## 8.1.4. Допълнителни норми на експозиция

DNEL/DMEL Стойности (преценено безопасно ниво на експозиция, изведено от данни за токсичност) съгласно „ Оценка на експонирането на калциев сулфат, проучване на Харлан лабораториз, проведено за Eurogypsum”

Път на експониране	Начин на експониране	DNEL (работници)
Вдишване	Остри системни ефекти	5082 $\text{mg}/\text{m}^3$
	Дълготрайни системни ефекти	21.17 $\text{mg}/\text{m}^3$
Път на експониране	Начин на експониране	DNEL (за населението)
Вдишване	Остри системни ефекти	3811 $\text{mg}/\text{m}^3$
	Дълготрайни системни ефекти	5.29 $\text{mg}/\text{m}^3$
Орален	Остри системни ефекти	11.4 $\text{mg}/\text{кг. тегло}/\text{ден}$
	Дълготрайни системни ефекти	1.52 $\text{mg}/\text{кг. тегло}/\text{ден}$



PNEC стойности, съгласно „ Оценка на експонирането на калциев сулфат, проучване на Харлан лабораториз, проведено за Eurogypsum”

PNEC	Коментари
Водна среда	Няма много токсичен ефект върху риба, безгръбначни, водорасли и микроорганизми при тествани концентрации. Острата токсичност на калциевия сулфат върху риба, безгръбначни, водорасли и микроорганизми обикновено е по-висока от най-високите тествани концентрации и по-голяма от максималната разтворимост на калциевия сулфат във вода.
Утайки	Неприложимо поради повсеместното разпространение на калциевите и сулфатните йони в околната среда
Почва	Неприложимо поради повсеместното разпространение на калциевите и сулфатните йони в околната среда
STP	100 mg/L

8.1.5. Подходящ инженерен контрол  
Осигурете подходяща вентилация и системи за локално филтриране и събиране на прах.

## 8.2. Контрол на експонирането

8.2.1. Подходящ инженерен контрол  
Прилагайте техническо решение за предотвратяване на прах с адекватно оборудване за тази дейност.  
Контролирайте достъпа до тази зона.  
Да се използват предупредителни знаци за рисковете в работната площадка.  
Осигурете събиране, съхранение и изхвърляне на отпадъците в затворени и етикирани съдове.

8.2.2.1. Мерки за индивидуална защита, например лични предпазни средства.

8.2.2.2. Информация за ЛПС – в.ж. раздел 5

8.2.2.3. Спецификация на ЛПС

- a) Защита на очите/лицето  
Поликарбонатни предпазни очила
  - b) Защита на кожата
    - (i) Защита на ръцете – гумени ръкавици
    - (ii) Други – работно облекло, обувки – почиствайте ЛПС съгласно указанията на производителя
  - c) Защита на дихателните пътища  
Използвайте маски срещу прах, когато работите с продукта в слабо проветрени зони.  
Маска: обикновена защитна маска тип FFP2.
  - d) Температурни опасности – неприложимо
- 8.2.2. Контрол на риска за околната среда  
При използване на продукта, избягвайте разпространение на прах.  
Избягвайте разливане върху шахти и течаща вода.

## 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧЕСКИ СВОЙСТВА

### 9.1. Информация за основните физични и химични свойства



- a. Външен вид:
  - Твърдо вещество, прах
  - Цвят: светло сив
- b. Миризма: слаба, не причинява неудобство
- c. Праг на миризма: неприложим
- d. рН (20°C)
  - Състояние при доставка: неприложимо. рН на праха не се измерва.
  - Във въден разтвор: пригл. рН 7 (лабораторни измервания)
- e. Точка на топене/замръзване: неприложимо.
- f. Начална точка на кипене и диапазон на кипене: неприложимо.
- g. Точка на възпламеняване: неприложимо.
- h. Степен на изпаряване: неприложимо.
- i. Запалимост: огнеупорно.
- j. Горна/долна граница на запалимост или избухливост: неприложимо.
- k. Налягане на изпарения: неприложимо. Прахът не произвежда изпарения.
- l. Плътност на изпаренията: неприложимо. Прахът не произвежда изпарения.
- m. Насипна плътност: в свободно насипано състояние 800-1100 kg/m<sup>3</sup>
- n. Разтворимост: разтворимост във вода при 20°C пригл. 8-10 g/l
- o. Коефициент на разпределение: n-octanol/вода: продуктът е неорганичен.
- p. Температура на самозапалване: неприложимо.
- q. Температура на разпадане (°C):
  - В CaSO<sub>4</sub> x ½ H<sub>2</sub>O пригл. 140°C (пригл. 413 K)
  - В CaSO<sub>4</sub> и H<sub>2</sub>O пригл. 700°C (пригл. 973 K)
  - В CaSO<sub>4</sub> и SO<sub>3</sub> пригл. 1000(°C) (пригл. 1273 K)
- r. Вискозитет: Неприложимо. Прахът няма вискозитет.
- s. Експлозивни свойства: не е експлозивен.
- t. Оксидиране: не се оксидира.

## 9.2. Друга информация

Няма.

## 10. СТАБИЛНОСТ И РЕКТИВНОСТ

### 10.1. Реактивност

#### 10.1.1. Рискове от смесване и реакции

Материали за избягване: няма известни.

#### 10.1.2. Рискове от реакции с вещества

Материали за избягване: няма известни.

### 10.2. Химическа устойчивост

Стабилно вещество/смес е такова при нормални условия на температура и налягане в околната среда.

Температурни условия, при които се очаква съхранение и манипулиране: стандартни околни условия.

Необходими стабилизатори за поддържане на химическата устойчивост на веществото/сместа: неприложимо.

Значимост в плана за безопасност при промени във физическото състояние на





веществото/сместа: прахът се втвърдява след известно време при смесване с вода.

Втвърдяването причинява отделяне на топлина.

**10.3. Възможни опасни реакции**

Смесването с воден разтвор на натриев карбонат причинява образуване на въглероден диоксид.

Смесването с разтвор на азотна киселина води до образуване на опасни вещества.

**10.4. Състояния, които не трябва да се допускат**

Не допускайте замърсяване с намаляващи сърата бактерии и вода пре анаеробни условия.

**10.5. Несъвместими материали**

Няма известни несъвместими материали.

**10.6. Опасни продукти от разлагане**

Разлагането се случва при температура над 1450 °C.

При разлагане се образува серен триоксид и калциев оксид.

**11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ****11.1. Информация за токсикологичните ефекти**

	Клас на риска	Доза на ефект	Видове животни	Метод	Наблюдавани резултати
a.	Остра токсичност	Орално: LD50 > 1581 mg/kg bw*;  Кожно: Не е в случая; при Инхалативно: LC50>3,26 mg/L	Плъх	Орален: OECD 420  Вдишване OECD 430	Не се наблюдава дермална токсичност заради ниския потенциал на абсорбиране.  Вдишване: максималната възможна доза е посочената.
b.	Разяждане на кожата/възпаление	Неприложимо	Заек	OECD 404	Не възпалява  Може да причини възпаление върху човешка кожа при продължителен контакт.
c.	Сериозно увреждане на очите/възпаление	Неприложимо	Заек	OECD 405	Не възпалява Може да причини наранявания в очите
d.	Дразнене на дихателната система или кожата	Неприложимо	Морско свинче	OECD 406	Не дразни кожата
e.	Мутагенност при зародишни клетки	Неприложимо	Витро тест Мишка	OECD 471 OECD 476 OECD 474	Не е мутагенен Не е мутагенен



f.	Карциногенност	Неприложимо			Калциевият сулфат не носи никакъв канцерогенен риск
g.	Репродуктивна токсичност	NOAEL 790 mg/kg bw	Плъх	OECD 422	Не са наблюдавани признаци за влияние върху репродуктивната способност
h.	STOT (специфична токсичност) при еднократен контакт	Неприложим			Не са установени токсични ефекти върху органи.
i.	STOT при чест контакт	Неприложим			Класификацията се взема предвид на базата на RCS. STOT RE 2 (ако калциевият сулфат съдържа кристален силициев диоксид във форма възможна за вдишване >1% - <10%)
j.	Риск от вдишване	Неприложимо			Не е видима опасност в случай на вдишване.

съгласно „ Оценка на експонирането на калциев сулфат, проучване на Харлан лабораториз, проведено за Eurogypsum”

11.1.1. Допълнителна информация – Вж. таблицата в предходния раздел

11.1.2. Смеси – неприложимо.

11.1.3. Информация за всички класове риск – вж. раздел 11.1

11.1.4. Допълнителна информация за основното вещество:

11.1.5. Информация за възможните пътища на контакт

Резултатите от проучванията на основната съставка са представени в параграф 11.1.

11.1.6. Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

При контакт с кожата може да се получат леки възпаления, които могат да доведат до сериозни кожни изгаряния.

При контакт с очите може да предизвика от неудобство до сериозно увреждане на окото.

При вдишване може да се получи раздразнение на носа, което, в зависимост от количеството, може да доведе до блокиране на дихателните пътища.

Поглъщането може да причини възпаление на горните храносмилателни пътища или, според количеството, може да причини неприятности или нарушения в работата на храносмилателната система.

Основната химическа съставка на продукта не се определя като опасна.

11.1.7. Последващите, моментните и хроничните ефекти от краткото или дългосрочното излагане – вж. в Раздел 11.1. (h), (i)

11.1.8. Ефекти от взаимодействия



Може да причинят механични блокажи в тялото, няма данни за токсичен ефект.

11.1.9. Липса на конкретни данни – вж. раздел 11.1.

11.1.10. Смес – неприложимо

11.1.11. Смес и сравнения с информацията за веществото

11.1.11.1. Може да причини механични блокажи в тялото, няма информация за токсичен ефект.

11.1.11.2. Основният химичен компонент на продукта не е токсичен.

11.1.12. Друга информация – неприложимо

## 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 12.1. Токсичност

Токсичност за водната среда: безвредно за риби, дафнии, водорасли и STP микроорганизми.

- Продуктът може да хидролизира в калциеви и сулфатни йони.
- Обявеният ефект може да се дължи частично на разпадането на продуктите
- Екологичните данни са измерени за хидролизиран продукт.
- След неутрализиране не се открива токсичност.

Токсичност във вода	Ефективна доза	Време на експозиция	Видове	Метод	Оценка	Набл.
Остра токсичност за рибата	LC50>79mg/L*	96 часа	Японска оризова риба	OECD 203	Безвреден за рибата при тестваната концентрация	ЛИМИТ Тест
Остра токсичност за дафнии	EC50>79mg/L*	48 часа	Daphnia magna	OECD 202	Безвреден за дафниите при тестваната концентрация	ЛИМИТ тест
Остра токсичност за водорасли	E50>79mg/L*	72 часа	Selenastrum capricornutum	OECD 201	Безвреден за водораслите при тестваната концентрация	ЛИМИТ тест
Токсичност за STP микроорганизми	EC50 >790mg/L	3 часа	Активирана утайка	OECD 209	Безвреден за STP микроорганизми	

\* съгласно „ Оценка на експонирането на калциев сулфат, проучване на Харлан лабораториз, проведено за Eurogypsum”

### 12.2. Устойчивост и разградимост

#### 12.2.1. Биоразграждане

- Методите за определяне на биологичната разградимост са неприложими за неорганични вещества.
- Неорганичен продукт, който не може да бъде елиминиран от водата с помощта на някой процес за биологично почистване.



#### 12.2.2. Фотохимично и физично отстраняване

- Продуктът се хидролизира бързо в присъствието на вода на: калциеви и сулфатни йони
- Отделните компоненти се отстраняват трудно от водата
- Без фотохимично елиминиране

#### 12.3. Потенциал за биоакмулиране

- На базата на коефициента за разделяне  $n$ -octanol, не се наблюдава значимо натрупване в организмите.
- Няма признаци на потенциал за бионатрупване.
- Екологичните данни са измерени за хидролизиран продукт.
- Както сочи опитът, този продукт е инертен и не е биоразградим.

#### 12.4. Мобилност в почвата

- Твърдо вещество, разтворимо във вода.
- Естествена съставка на почвата.
- Ако продуктът попадне в почвата, той става мобилен и може да замърси подпочвената вода.

#### 12.5. Резултати от PBT и vPvB оценката

- Това вещество не покрива критериите за класифициране като PBT или vPvB.

#### 12.6. Други неблагоприятни аспекти

- Съгласно европейската класификация и критериите за етиктиране, веществото/продуктът не трябва да бъде етиктиран като „опасен за околната среда“.
- На базата на съществуващите данни за елиминиране/разграждане и потенциал за биоакмулиране, няма вероятност за дългосрочно увреждане на околната среда.
- За информацията относно екологията се обърнете към производителя.

### 13. ПРАВИЛА ЗА ИЗХВЪРЛЯНЕ

#### 13.1. Начини за третиране на отпадъци

- Препоръчва се разделното събиране на отпадъците от продукта (фин прах) и опаковките (хартиени чували и полиетиленово фолио, дървени палети, големи торби, качулка и полиетиленово фолио) заради различното им естество. Отпадъците трябва да бъдат държани отделно от други видове отпадъци до рециклирането им.
- Елиминирането на отпадъците трябва да става в съответствие с Регламент ЕС 75/442/ЕЕС и 91/689/ЕЕС в съответните версии относно отпадъците и опасните отпадъци.
- Подкрепя се рециклирането и/или повторната употреба на отпадъците. Незамърсените опаковки може да бъдат рециклирани.
- Възстановяването/рециклирането следва да се извършва в одобрени инсталации за кодовете на отпадъците в настоящия Лист с данни за безопасност.
- Не отстранявайте отпадъци през канализацията.
- Физикохимични свойства, които може да засегнат възможностите за третиране на отпадъка. Неприложимо.
- Продуктът може да бъде използван в последствие без ограничения, ако не е замърсен.



- Кодовете за отпадъци по EWC са:
  - 1013 отпадъци, получени след производството на цимента, варта, гипса и елементите и продуктите отделяни в процеса.
  - 10 13 06 частици и прах (без 10 13 12 и 10 13 13)
  - 17 08 02 строителни материали на гипсова основа
  - 15 01 02 пластмасови обвивки
  - 15 01 06 смесени опаковки
  - 15 01 03 дървени палети

## 14. ТРАНСПОРТНА ИНФОРМАЦИЯ

Продуктът не е класифициран като опасен от гледна точка на транспортните правила

### 14.1. Номер по ООН

Няма

### 14.2. Транспортно название по ООН

Неприложимо

### 14.3. Класове транспортен риск

- Шосеен, съгласно ADR – неприложимо
- Железопътен, съгласно RID – неприложимо
- Въздушен, съгласно IATA – DGR – неприложимо
- По вода, съгласно IMDG – неприложимо.

### 14.4. Група опаковки

Неприложимо.

### 14.5. Рискове за околната среда

Няма

### 14.6. Специални предупреждения за потребителя

Няма

### 14.7. Транспорт в насипен вид съгласно Анекс II към MARPOL и IBC Code

Не е приложимо в случая

## 15. РЕГУЛАТОРНА ИНФОРМАЦИЯ

### 15.1. Безопасност, здраве и екологични регламенти/законодателство, конкретни за веществото или сместа

Основното вещество не е класифицирано като опасно съгласно ЕС Регламент 1272/2008 [EU-GHS/CLP].

### 15.2. Оценка на химическата безопасност – вж. раздел 11.1.

## 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

### а) Индикация на измененият в сравнение с предходното издание

- Раздели 1; 2.1.; 3; 4.3.; 5.2.; 5.3.; 6; 7; 8.2.;9.1.а; 11; 13; 14.5.; 14.6.; 15.1.; 15.2.; 16.;

**b) Легенда**

## b1) Акроними

Акроним	Значение
ADR	Европейското споразумение за международен сухопътен транспорт на опасни стоки
CAS	Номер-CAS (англ. CAS Registry Number, CAS = Служба за химични индекси
CLP	Класификация, етиктиране и опаковки
EC	Европейска общност
EEC	Европейска икономическа общност
DNEL	Установено недействащо ниво
DMEL	Оборудване за измерване на разстояние, свързано с уред за локализиране
EU	Европейски съюз
EU-GHS/CLP	Европейски Съюз – Глобално хармонизирана система/ класификация, етиктиране и опаковане
EWC	Европейски каталог на отпадъците
GHS	Глобална хармонизирана система
IATA-DGR	Международна асоциация за въздушен транспорт – Наредби за опасни стоки
IBC	Международен строителен кодекс
IMDG	Международен кодекс за транспорт по вода на опасни стоки
MARPOL	Международна конвенция за превенция на замърсяването от кораби
OEL	Лимит за трудово облъчване/контакт
PNEC	Предвидена концентрация без ефект
PBT	Постоянна биоакumulативна токсичност
REACH	Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химичните вещества
RID	Правилник за трансграничния железопътен превоз на опасни стоки
STOT	Специфична токсичност за целеви органи
RCS	Вдишван кристален силиций
STP	Пречиствателни станции за канализационна вода
UNO	Организация на обединените нации
vPvB	Силно упорит и силно биоакumulативен

## b2. Съкращения, химични формули

Съкращение	Значение
CaSO <sub>4</sub>	Калциев сулфат
CaO	Калциев оксид
SO <sub>3</sub>	Серен триоксид
H <sub>2</sub> O	Вода

**с. Ключови препратки към литература и източници на данни**

ЕС Регламент 2015/830

ЕС Регламент 2006/1907

ЕС Регламент 2008/1272

ЕЕС Регламент 75/442



ЕЕС Регламент 91/689

ЕЕС Директива 98/24

ЕС Директива 2008/98

Официален вестник на ЕС L132/29.05.2015

Официален вестник на ЕС L353/31.12.2008

Европейското споразумение за международен превоз на опасни стоки по шосе (ADR)

Международната асоциация за въздушен транспорт – Правила за опасни стоки (IATA-DGR)

Международен кодекс за трансграничен транспорт по вода на опасни стоки (IMDG)

Правила за международни железопътни превози на опасни стоки (RID)

Оценка на експонирането на калциев сулфат, проучване на Харлан Лабораториз, извършено за Eurogypsum.

**d. Методи за оценяване на информацията засегната от чл. 9 от ЕС Регламент № 1272/2008**

Неприложимо.

**e. Списък на съответните рискове/декларации и/или предупредителни декларации**

- Неприложимо

**f. Указания за обучение на работници за осигуряване на защита на здравето и околната среда**

- Инструктиране на работниците относно манипулирането и начина на използване на продукта в съответствие с препоръките за здраве и безопасност, дадени в Листа с данните за безопасност.
- Инструкции относно личните предпазни средства, които трябва да се използват.

**g. Допълнителна информация**

- Горната информация описва само изискванията за безопасност на продукта и е основана на досегашните ни познания.
- Информацията е предназначена да осигури съвети за безопасно използване на продукта.
- Информацията не може да се прилага за други продукти.
- В случай на смесване на продукта с други продукти или в случай на преработка, информацията в този Лист с данни за безопасност не винаги е валидна за новообразувания материал.