

## Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията от 18 юни 2020 година за изменение на приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)

Дата на издаване: 5/Януари/2011 г.	Издание: 5.0	Преработено издание: 20/март/2024 г.
---------------------------------------	--------------	---

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

#### 1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на веществото/ сместа: **ADHESIVE ГИПСОВО ЛЕПИЛО**

Описание на продукта: Гипсово лепило за лепене на гипскартон и изолационни плоскости по вътрешни стени.

Наименование на основната съставка: Калциев сулфат  $\text{CaSO}_4 \times \frac{1}{2} \text{H}_2\text{O}$

ЕО наименование: неприложимо

IUPAC Наименование: неприложимо

ЕО №: неприложимо

CAS №: неприложимо

Регистрационен номер по REACH: неприложимо

#### 1.2. Идентифицирани употреби на веществото/ сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват

Идентифицирани употреби, които са от значение: Гипсова смес за залепване на гипскартонени плоскости и термоизолационни материали към всякакви повърхности (бетон, тухла, камък, газобетон и др.) в закрити помещения.

Употреби, които не се препоръчват: Да не се използва за гипсови отливки на анатомични части на тялото или за медицински цели.

Причини защо употребите не се препоръчват: При втвърдяване, след смесване с вода, материалът развива висока температура, която може да причини изгаряния.

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

Доставчик: Сен-Гобен България ЕООД

Гр. Костинброд 2230

Индустриална зона, ул. „Император Константин Велики“ №13

Тел: +359 2 400 37 00

Факс: +359 2 400 37 05

Електронна поща на компетентното лице за информационния лист за безопасност:  
[office@weber.bg](mailto:office@weber.bg)

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Национален токсикологичен информационен център към Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"

Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233, Работно време: 24/7

Телефон за спешни случаи/факс: +359 2 9154 409, Работно време: 8-16 ч./7

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

<http://www.pirogov.bg>

## 2. Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

**2.1.1. Вещества:** Неприложимо.

**2.1.2. Смеси:**

Класифициране и предупреждения за опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP).

За пълния текст на предупрежденията за опасност и предупрежденията на ЕС за опасност: вж. РАЗДЕЛ 16

Дразнене на кожата, кат. 2, H315  
Сериозно увреждане на очите кат. 1, H318

### 2.2. Елементи на етикета

**2.2.1. Елементи на етикета в съответствие с Регламент (ЕС) No 1272/2008:**

Пълният текст на всички предупреждения за опасност са дадени в Раздел 16.

**Сигнална(и)дума:** ОПАСНО

**Пиктограми на опасност:**



**Предупреждения за опасност:**

H315: Предизвиква дразнене на кожата

H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите

**Препоръки за безопасност:**

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

P302 + P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: измийте обилно с вода.

P362 + P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

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 с изплакването. P310: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/.

### 2.3. Други опасности

*PBT/vPvB:*

Продуктът не съдържа съставки, които отговарят на критериите за PBT/vPvB (устойчиво, биоакмулиращо и токсично / много устойчиво и много биоакмулиращо) в съответствие с Приложение XIII на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH).

*Вещества, притежаващи свойства да нарушават функциите на ендокринната система:*

Продуктът не съдържа вещества от списъка, съставен в съответствие с член 59, параграф 1 на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), които имат свойства да нарушават функциите на ендокринната система, както и вещества, идентифицирани като притежаващи свойства да нарушават функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, установени в Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията.

Няма допълнителни опасности.

### 3. Състав/ информация за съставките

**3.1. Вещества:** Неприложимо.

**3.2. Смес:**

Суша, прахообразна строителна смес на гипсова основа. Модифициран Калциев Сулфат-хемихидрат, с други естествени съставки, пълнители и адитиви.

Наименование на съставката	CAS №	ЕО №	Индекс №	Регистр. No. по REACH	Концентрация, % (тегловни)	Класифициране съгласно регламент (ЕО) 1278/2008 (CLP)	SCL, М-фактор, ATE
Калциев сулфат	7778-18-9	231-900-3	-	01-2119444918-26-XXXX	≤90	Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318	-
Калциев Карбонат (варовик)	1317-65-3	215-279-6	-	изключени е, приложени е V на Регламент REACH, вписване 7	≤16	Skin Irrit. 2 H315; Eye Dam. 1 H318	-
Винилацетат етилен полимер (прах)	108-05-4	203-545-4	607-023-00-0	01-2119471301-50-XXXX (мономер винилацетат)	≤0,2	Flam. Liq. 2 H225; Acute Tox. 4 H332; STOT SE 3 H335; Carc. 2 H351	-

### 4. Мерки за оказване на първа помощ

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

**Общи бележки**



**Първа помощ**

При оплаквания да се потърси незабавно лекар и да се покаже етикета/ опаковката на продукта.

***При вдишване:***

При вдишване на големи количества прах, пострадалият да се изведе веднага на чист въздух. При попадане на прах в гърлото и носа, дихателните пътища трябва да се изчистят спонтанно. Ако дишането е затруднено, да се постави кислородна маска или да се направи изкуствено дишане. При продължаващи оплаквания да се потърси квалифицирана лекарска помощ.

***При контакт с кожата:***

Да се измие обилно с вода поне за 15 мин. Да се използват подходящи лосиони и кремове за защита на кожата. Да се отстранят замърсените дрехи и обувки, които да се почистят и изперат добре преди следваща употреба. При продължаващи оплаквания да се потърси квалифицирана лекарска помощ.

***При контакт с очите:***

Очите да не се търкат, за да се избегне увреждане на роговицата. Да се махнат контактните лещи, ако има такива. Главата да се наклони на страната на засегнатото око и да се изплакне обилно с течаща вода поне за 20 мин., като се разтварят клепачите, за да се отстранят всички частици. Ако е възможно да се използва специализиран комплект за промиване на очите. Ако дразненето продължи да се потърси квалифицирана лекарска помощ.

***При поглъщане:***

Да не се предизвиква повръщане. Да се изплакне незабавно устата и да се пие вода в големи количества. При продължаващи оплаквания да се потърси квалифицирана лекарска помощ.

***Самозащита на даващия първа помощ:*** Не е необходимо да се носят ЛПС

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

При продължително вдишване може да причини кашлица и дразнене в дихателните пътища;

При контакт с кожата- продължителният контакт на праховия материал или мократа смес може да доведе до дразнене, зачервяване и изсушаване на кожата и/или алергичен дерматит. Да се избягва директен контакт с кожата;

При контакт с очите- пръски от материала в сухо или мокро състояние могат да предизвикат временно раздразнение и зачервяване. Да се избягва контакт с очите;

При поглъщане- може да причини гадене и повръщане. Да се избягва поглъщане.

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

Препоръчителна квалифицирана лекарска помощ при вдишване, контакт с кожата и очите и поглъщане и продължаваща симптоматика. В случай, че се потърси медицинска помощ да се представи информационния лист за безопасност или да се покаже етикета/ опаковката на продукта.

### **5.1. Средства за гасене на пожар**

#### ***Подходящи пожарогасителни средства:***

Да се използват всички средства, предназначени за гасене на пожар- въглероден диоксид, прах, водна струя под налягане, пяна.

#### ***Неподходящи пожарогасителни средства:***

Не са известни.

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

#### ***Опасни продукти на горенето:***

Продуктът е негорим и ограничава разпространението на огъня- A1 съгласно TS EN 14496. При пожар могат да се образуват неорганични прахове.

### **5.3. Съвети за пожарникарите**

При необходимост да се използват подходящи средства за дихателна защита.

## **5. Мерки при аварийно изпускане**

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

#### ***За персонал, който не отговаря за спешни случаи:***

*Предпазни средства:* Да се носят подходящи лични предпазни средства (Раздел 8).

*Процедури при спешни случаи:* Да се контролира и ограничава образуването на прах. Да се проветри добре помещението, където е допуснато образуването на прах. Значителен риск от подхлъзване при стъпване върху разсипан материал.

#### ***За лицата, отговорни за спешни случаи:***

Няма специфични изисквания.

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

Да се избягва замърсяването на водопроводни и отводнителни системи с материал, на прах или разтворен във вода. Да се предприемат мерки за недопускане на замърсяване на повърхностните, подпочвените води и почвата. Продуктът може да влиза в контакт с почвата и водите едва след пълно втвърдяване.

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

Малки разпилени количества могат да се съберат механично, като се предприемат мерки за недопускане на образуването на високи концентрации на прах във въздуха. Големи количества трябва да се съберат и добре да се почисти мястото. Да се използват методи за сухо почистване, като почистване с вакуум или вакуумно извличане (промишлени преносими устройства, оборудвани с високо ефективни въздушни филтри или еквивалентна техника), които не причиняват въздушна дисперсия. Да не се използва състен въздух за почистване.

Уверете се, че работниците носят подходящи лични предпазни средства.

Разтворен материал да се остави да се втвърди, след което да се отстрани механично.

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

За повече информация, виж раздели 8 и 13.

## 7. Работа с веществото/ препаратите и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

#### **Предпазни мерки:**

Да се осигури добро проветряване на работното място и да се носи работно облекло и предпазни средства.

Ако материалът се смесва с вода ръчно, да се използва правилния метод.

Да се избягва образуването и натрупването на прах по време на отварянето на торбите и смесването на продукта.

Да не се мете. За почистване използвайте методи за сухо почистване, като вакуум почистване или вакуумно извличане, които не причиняват въздушна дисперсия.

В прашна среда носете противопрахова маска и предпазни очила.

Използвайте защитни ръкавици, за да избегнете контакт с кожата.

Да се работи внимателно с опаковките. Да се транспортира в затворени опаковки.

След работа и преди почивките да се измият ръцете.

Замърсените от материала дрехи и ЛПС да се отстранят преди хранене.

Да не се пуши, консумира храна и напитки на места, където се работи с продукта.

#### **Противопожарни мерки:**

Продуктът е негорим и не е необходимо прилагането на специални противопожарни мерки.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

#### **7.2.1. Управление на рисковете, свързани с:**

*Експлозивни среди, корозивни условия, опасности от запалване, несъвместими вещества или смеси, условия на изпарение, потенциални източници на запалване:* неприложимо.

#### **7.2.2. Контролиране на влиянието на:**

*Атмосферни условия:* Да не се излага на дъжд, сняг и други източници на влага. Да се съхранява в плътно затворени фабрични опаковки, в закрито и сухо складово помещение.

*Налягане на средата:* неприложимо.

*Температура:* при високи температури основната съставка ще промени кристалната си структура, без промяна на външен вид и маса и без настъпване на допълнителни рискове за здравето и безопасността.

*Слънчева светлина:* влияе върху опаковката.

*Влажност:* Да не се допуска контакт с вода или влага.

*Вибрации:* неприложимо.

#### **7.2.3. Как да поддържаме целостта на веществото или сместа чрез използване на стабилизатори и антиоксиданти:** Неприложимо.

#### **7.2.4. Други съвети:**

*Вентилация:* ако с материалът се борава при нарушена цялост на опаковката, да се осигури добро проветряване.

*Специфично проектиране на помещенията за съхранение или на съдовете:* неприложимо.

*Гранични количества, които могат да се складират:* неприложимо.

*Съвместимост на опаковките:* препоръчително е използването на опаковки, които предпазват от влага и предотвратяват образуването на прах.

Торбите да се нареждат не повече от 20 броя на височина, за да се предотврати падането им.

За обработка на тежки товари /биг-баг, палет/ да се използват мотокари с достатъчен капацитет. Водачите на мотокари да имат нужните документи и разрешителни и достатъчно опит;

Да се съхранява отделно от храни и напитки.

Да се държи далеч от деца.

### 7.3. Специфични крайни употреби

Гипсово лепило за лепене на гипскартон и изолационни плоскости по вътрешни стени.

## 3. Контрол на експозицията/ Лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

**Национални гранични стойности:**

**TLV TWA - TLV STEL- VLE 8h- VLE short:**

**Гранични стойности на професионална експозиция (Граници на експозиция на работното място):**

Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда съгласно Наредба № 13 от 30 декември 2003 Г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа:

Описание	EINECS/ EC №	CAS №	Гранична стойност – 8 часа, mg/m <sup>3</sup>	Гранична стойност – 15 мин., mg/m <sup>3</sup>	Специфични ефекти
Гипс, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция Инхалабилна фракция	-	-	10,0	-	
Калциев карбонат	1317-65-3	215-279-6	10,0	-	
Винилацетат	108-05-4	203-545-4	17,6	35,2	

#### 8.1.2. Информация за процедурите за наблюдение:

Процедурата за наблюдение на експозицията на химични агенти в работната среда се изразява в измерване на количествата прах, образувани по време на работа, изразени в мг./м3 вдишани прахови частици.

**8.1.3. Гранични стойности на професионална експозиция и/или биологични гранични стойности при използването на веществото или сместа по предназначение:** 10 мг./м3

#### 8.1.4. Биологични гранични стойности на експозиция:

Няма

**8.1.5. DNEL стойности - изчислени нива на недействаща доза/концентрация, съгласно изследване „Оценка на експозицията на Калциев Сулфат“, Harlan Laboratories, за Eurogypsum:**

Път на експозиция	Модел на експозиция	DNEL работници
Вдишване	Остри ефекти, системни	5082 мг./м <sup>3</sup>
	Хронични ефекти, системни	21,17 мг./м <sup>3</sup>
Път на експозиция	Модел на експозиция	DNEL потребители
Вдишване	Остри ефекти, системни	3811 мг./м <sup>3</sup>
	Хронични ефекти, системни	5,29 мг./м <sup>3</sup>
Орална	Остри ефекти, системни	11,4 мг./кг.
	Хронични ефекти, системни	1.52 мг./кг.

**8.1.6. PNEC стойности- предполагаеми недействащи концентрации, съгласно изследване „Оценка на експозицията на Калциев Сулфат“, Harlan Laboratories, за Eurogypsum**

PNEC	Коментар
Сладка и морска вода	Острата токсична концентрация на калциев сулфат за риби, водни безгръбначни, водорасли и микроорганизми обикновено е по-висока от най-високите тествани нива и по-висока от максималната разтворимост на калциевия сулфат във водата.
Утайки- морска и в сладка вода	Неприложимо, поради повсеместното разпространение на калциеви и сулфатни йони в заобикалящата ни среда.
Почва селскостопанска	Неприложимо, поради повсеместното разпространение на калциеви и сулфатни йони в заобикалящата ни среда.
Активни микро-организми в пречиствателни съоръжения/ Sewage Treatment Plants/ STP	100 мг./л.

## 8.2. Контрол на експозицията

### 8.2.1. Подходящ инженерен контрол:

**Мерки, свързани с веществото/сместа, за предотвратяване на експозиция по време на идентифицирани употреби:**

Да се спазват инструкциите за смесване с вода.

**Организационни мерки за предотвратяване на експозиция:**

Да се осигури адекватна обща и локална вентилация на работното място.

По време на работа да не се консумират храни и напитки и да не се пуши.

След работа и преди почивките да се измият ръцете.

Да се държи далеч от храни и напитки.

**Технически мерки за предотвратяване на експозиция:**

При необходимост да се осигурят допълнителни технически средства за вентилация на работното място, с цел поддържане нивата на прах под допустимите гранични стойности на експозиция.

### 8.2.2. Лични предпазни средства:

**а) Защита на очите и лицето:**



Препоръчително е използването на защитни очила съгласно EN 166.



*b) Защита на кожата:*

- Защита на ръцете:



В случай на раздразнение да се използват защитни ръкавици. За продължителен контакт са подходящи ръкавици, произведени от нитрилкаучук.

- Друга защита на кожата:



Да се носи защитно, затворено работно облекло с дълги ръкави и затворени обувки. За намаляване на ефекта от контакт с кожата, да се използва овлажняващ крем.

*c) Защита на дихателните пътища:*



Ако не е възможен контрол на концентрацията на прах, да се използва прахова маска съгласно TS EN149 клас FFPI.

**8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда:**

Да не се допуска изпускане и да се избягва изхвърляне в околната среда.

**9. Физични и химични свойства**

**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Агрегатно състояние	Твърдо, прахообразно
Цвят	Бял с жълтеникав или сивкав оттенък
Мирис	Много слаба, неосезаема миризма, която не причинява дискомфорт
Точка на топене/замръзване при 101 325 Pa:	Не е приложимо
Точка и интервал на кипене при 101 325 Pa:	Не е приложимо
Запалимост:	Продуктът не е самозапалим
Долна/горна граница на експлозивност:	неексплозивно
Пламна температура при 101 325 Pa:	Няма данни
Температура на самозапалване:	Не е приложимо
Температура на разлагане:	CaSO <sub>4</sub> x ½ H <sub>2</sub> O - Около 140°C (около 413 K) CaSO <sub>4</sub> и H <sub>2</sub> O - Около 700°C (около 973 K) CaO и SO <sub>3</sub> - Около 1000°C (около 1273 K)
pH стойност при 20oC, разтвор с вода	~7
Кинематичен вискозитет:	Не е приложимо
Разтворимост във вода (20oC в гр./л.)	Разтворим- 2 гр/л
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Продуктът е неорганичен

Налягане на парите	Не е приложимо
Плътност и/или относителна плътност:	650-850 кг/м <sup>3</sup>
Характеристики на частиците:	

## 9.2. Друга информация

### 9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Сместа не се класифицира за физична опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP).

### 9.2.2. Други характеристики за безопасност

Няма налични данни.

## 10. Стабилност и реактивоспособност

### 10.1. Реакционна способност

**10.1.1. Опасности от реакции на сместа:** Не са налице.

**10.1.2. Опасности от реакции на веществата в сместа**

**Несъвместими вещества:** Не са налице.

**10.2. Химична стабилност:** Устойчив при нормални условия на работа и съхранение.

### 10.3. Възможност за опасни реакции:

При смесване с воден разтвор на Натриев карбонат се отделя Въглероден диоксид.

При смесване с разтвор на азотна киселина се образуват опасни вещества.

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се пази от въздействие на влага.

### 10.5. Несъвместими материали

Не са известни. Не реагира на други строителни материали.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

Стабилен продукт. Разпадане започва при температура >1450°C. При разпадането се образуват Серен триоксид и калциев оксид.

## 11. Токсикологична информация

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

**11.1.1. Класове на опасност на компонентните вещества на сместа**

**11.1.1.1. Класове на опасност на основното вещество Калциев сулфат (CaSO<sub>4</sub>)**

Съответен клас на опасност	Ефективна доза	Видове	Метод	Резултати
Остра токсичност	Орална: LD50>1581 мг/кг Дермална: не е изследвана Вдишване: LC50>3.26 мг/л	Плъх	Орален: OECD 420 Вдишване: OECD 403	Дермална експозиция: Не се очаква токсичност, поради ниския потенциал за абсорбция. Вдишване: Максималната възможна доза е специфицираната.

Корозия/ дразнене на кожата	Не е приложимо	Заек	OECD 404	Може да причини дразнене на кожата при хората, при продължителен контакт.
Сериозно увреждане/ дразнене на очите	Не е приложимо	Заек	OECD 405	Може да причини сериозно увреждане на очите.
Респираторна или кожна сенситизация	Не е приложимо	Морско свинче	OECD 405	Не води до сенситизация на кожата.
Мутагенност на зародишните клетки	1250; 2500 и 5000 mg/kg bw	Витро тест/ мишка	OECD 471 OECD 476 OECD 474	Не е мутагенно.
Канцерогеннос т	Не е приложимо	-	-	Не е канцерогенно.
Репродуктивна токсичност	NOAEL 790 мг/кг на ден	Плъх	OECD 422	Не са наблюдавани признаци на токсичност при репродуктивните функции.
STOT/ СТОО еднократна експозиция	Не е приложимо	-	-	Не са установени токсични ефекти върху органите.
STOT/ СТОО повтаряща се експозиция	Не е приложимо	-	-	Класифицирането е изведено въз основа на съдържанието на RCS- силициев диоксид за вдишване. STOT RE2 (ако калциевият сулфат съдържа силициев диоксид фина фракция с концентрация м/у 1% и 10%)
Опасност при вдишване	Не е приложимо	-	-	Сместа няма свойства, представляващи опасност при вдишване.

## 11.2 Информация за други опасности

### 11.2.1. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Сместа не съдържа вещества от списъка, съставен в съответствие с член 59, параграф 1 на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), които имат свойства да нарушават функциите на ендокринната система, както и вещества, идентифицирани като притежаващи свойства да нарушават функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, установени в Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията.

### 11.2.2. Друга информация

Няма налични данни

## 12. Екологична информация

### 12.1. Токсичност

#### 12.1.1. Токсичност във водна среда:

Продуктът е безвреден за риби, ракообразни, безгръбначни, водорасли и микроорганизми.

Остра (краткосрочна) Токсичност във водна среда	Ефективна доза	Време на експозиция	Видове	Метод	Резултати
Риби	LC50>79 мг/л. (за калциев сулфат безводен)	96 ч.	Японска оризова риба	OEC D 203	Безопасен за риби при изпитаните концентрации
Ракообразни	EC50>79 мг/л. (за калциев сулфат безводен)	48 ч.	Голяма дафния	OEC D 202	Безопасен за ракообразни при изпитаните концентрации
Водорасли	EC50>79 мг/л. (за калциев сулфат безводен)	72 ч.	Raphidocelis subcapitata	OEC D 201	Безопасен за водорасли при изпитаните концентрации
Микроорганизми	EC50>79 мг/л. (за калциев сулфат безводен)	3 ч.	Активирана утайка	OEC D 209	Безопасен за микроорганизми

### 12.2. Устойчивост и разградимост

*Абиотично разграждане:* методите за установяване на биологичната разградимост не са приложими за неорганични вещества. Неорганичен продукт, който не може да бъде елиминиран от водата чрез биологични пречиствателни методи.

*Физико- и фото-химично елиминиране:* В околната среда, калциевият сулфат се разпада на калциеви и сулфатни йони. Тези йони се срещат в естествено състояние в природата; калцият ще се усвои от водните организми и е необходим за поддържане на доброто химично състояние на почвите, водите и растенията, а сулфатните йони ще станат част серния кръговрат или ще бъдат усвоени от микроорганизмите и растенията. Въз основа на коефициента на разпределение n-octanol/вода, не се предвижда съществено концентриране в организма.

Няма данни за биоакмулиращ потенциал.

Екологичната информация е измерена за хидролизиран продукт.

### 12.3. Биоакмулираща способност

Не се очаква този продукт да се биоакмулира чрез хранителни вериги в околната среда.

### 12.4. Преносимост в почвата

Известно или прогнозирано разпространение в компонентите на околната среда: продуктът е естествена съставка на почвите.

Продуктът е частично разтворим във вода. При попадане в почвата става подвижен и се разпространява в подпочвените и повърхностните води.

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

Продуктът не съдържа съставки, които отговарят на критериите за PBT/vPvB (устойчиво, биоакмулиращо и токсично / много устойчиво и много биоакмулиращо) в съответствие с Приложение XIII на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH).

#### **12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Продуктът не съдържа вещества от списъка, съставен в съответствие с член 59, параграф 1 на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), които имат свойства да нарушават функциите на ендокринната система, както и вещества, идентифицирани като притежаващи свойства да нарушават функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, установени в Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията.

#### **12.5. Други неблагоприятни ефекти**

В съответствие с критериите на Регламент (ЕО) № 1272/2008, продуктът не се класифицира като „опасен за околната среда“;

Въз основа на съществуващата информация за елиминиране/ разпадане и биоакмулиращ потенциал не се очакват дългосрочни ефекти върху околната среда.

Няма други важни сведения.

### **13. Обезвреждане на отпадъците**

#### **13.1. Методи за третиране на отпадъци**

Остатъци от продукта не трябва да се изхвърлят заедно с домакински отпадъци и следва да се обезвредят съгласно изискванията на приложимото законодателство.

Да не се изхвърля в канализацията.

#### **13.2 Европейски каталог на отпадъците**

Съгласно Европейския каталог на отпадъците и Наредба №2 за класификация на отпадъците:

Код на продукта	Име на отпадъка
10 13	Отпадъци от производство на цимент, вар, гипс и изделия и продукти, направени от тях
17 08 02	Строителни материали на основата на гипс, различни от упоменатите в 17 08 01
15 01 01	Хартиени и картонени опаковки

#### **13.3 Замърсени опаковки**

Опаковките могат да се изхвърлят/предават за рециклиране само след пълното им изпразване.

Незамърсените опаковки могат да бъдат рециклирани.

### **14. Информация относно транспортирането**

Продуктът не е опасен при транспортиране по смисъла на националните и международните транспортни предписания.

#### **14.1. Номер по списъка на ООН**

Не е предмет на транспортни наредби.

#### **14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН**

Не е предмет на транспортни наредби.

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

Не е предмет на транспортни наредби.

#### **14.4. Опаковъчна група**

Не е предмет на транспортни наредби.

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

Не е предмет на транспортни наредби.

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

Няма допълнителна информация.

#### **14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL112 и Кодекса IBC**

Товарът не е предназначен за превоз в насипно състояние.

#### **14.8 Информация за всички примерни правила на ООН**

- Автомобилния, железопътния и вътрешния воден транспорт на опасни товари (ADR/RID/ADN): Не се регламентира от ADR, RID и ADN.
- Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG): Не се регламентира от IMDG.
- Международна организация за гражданско въздухоплаване (ICAO-IATA/DGR): Не се регламентира от ICAO-IATA.

### **15. Информация относно нормативната уредба**

#### **15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

- Регламент (ЕО) № 1907/2006 от 18 декември 2006 година относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейска агенция по химикали, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламент (ЕО) № 793/93 на Съвета и Регламент (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и на Директива 76/769/ЕО на Съвета и директиви 91/155/ЕО, 93/67/ЕО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО на Комисията;
- Регламент (ЕО) № 1272/2008 от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006;
- Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията от 18 юни 2020 година за изменение на приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH);
- Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (ЗЗВВХВС);
- Наредба за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси;
- ЗАКОН за управление на отпадъците;
- Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците;
- Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки;
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
- Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.

## 15.2. Оценка за безопасност на химичното вещество

Неприложимо

## 16. Друга информация

### 16.1. Използвани съкращения и източници на информация

Първо издание (Версия 1.0) – 05.01.2011 г.

Последно издание (Версия 5.0) – 20.03.2024 г.

Съдържанието е приведено в съответствие с изискванията на Регламент (ЕС) 2020/878 за изменение на приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH).

<b>Съкращения</b>	<b>Описание на използваните съкращения</b>
ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни
ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
Carc.	Канцерогенно
CAS	Службата за химични индекси съставя най-изчерпателния списък на химични вещества
CLP	Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси
CMR	Канцерогенно, мутагенно и токсично за репродукцията (вещество)
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация
DGR	Регламенти относно опасни товари (виж IATA/DGR)
Eye Dam.	Сериозно увреждане на очите
Flam. Liq.	Запалима течност
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IATA/DGR	Регламенти относно опасни товари за въздушен транспорт
ICAO	Международна организация за гражданско въздухоплаване
IUPAC	Международен съюз за чиста и приложна химия
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
LD50	Смъртоносна доза, 50%
MARPOL	Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби
ОИСП	Организация за икономическо сътрудничество и развитие
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация
REACH	Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
Skin Irrit.	Дразнене на кожата
STOT SE	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция
STOT RE	Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция
TLV TWA	Гранична стойност - средна
TLV STEL	Граница на краткотрайно излагане
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо
ЕО №	Списъка на ЕС е източникът за седемцифрения ЕО номер, идентификатор на веществата в търговската мрежа в рамките на ЕС (Европейския съюз)

Основни позовавания и източници на данни в литературата:

- Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС;
- Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP, ЕС GHS);
- Изследване „Оценка на експозицията на Калциев Сулфат“, Harlan Laboratories, проведено за Eurogypsum.

**Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) – метод на сумирането.**

**Списък на съответните фрази (код и пълен текст)**

**H225:** Силно запалими течност и пари

**H315:** Предизвиква дразнене на кожата

**H318:** Предизвиква сериозно увреждане на очите

**H332:** Вреден при вдишване

**H335:** Може да предизвика дразнене на дихателните пътища

**H351:** Предполага се, че причинява рак

**Съвети за обучение, подходящо за работниците, за да се гарантира опазване на здравето на човека и на околната среда**

Да се осигури добро проветряване на работното място и да се носи работно облекло и предпазни средства.

Ако материалът се смесва с вода ръчно, да се използва правилния метод.

Да се избягва образуването и натрупването на прах по време на отварянето на торбите и смесването на продукта.

Да не се мете. За почистване използвайте методи за сухо почистване, като вакуум почистване или вакуумно извличане, които не причиняват въздушна дисперсия.

В прашна среда носете противопрахова маска и предпазни очила.

Използвайте защитни ръкавици, за да избегнете контакт с кожата.

Да се работи внимателно с опаковките. Да се транспортира в затворени опаковки.

След работа и преди почивките да се измият ръцете.

Замърсените от материала дрехи и ЛПС да се отстранят преди хранене.

Да не се пуши, консумира храна и напитки на места, където се работи с продукта.

**Отказ от отговорност**

*Данните в този информационен лист за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в ИЛБ, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и обезвреждане. Данните не могат да се прилагат за други продукти. Ако продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в този информационен лист за безопасност не могат да се приложат върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго.*