

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
в съответствие с Регламент (ЕС) № 1907/2006(REACH), изменен с Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на издаване: 02.12.2017

Издание: 4 /2017

1. Идентификация на продукта и фирмата производител**1.1. Идентификация на продукта**

Гипсова шпакловка Globus G1 41

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

Използва се за изравняване на основи от бетон, гипсофазерни, газобетон, варови, вароциментови и гипсови мазилки.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

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

E-mail на лицата отговорни за информационния лист за безопасност: 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***E-mail: 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****2.1. Класификация на веществото или сместа****Съгласно Регламент 1272/2008 (CLP)**

Продукта не се класифицира като опасен.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране спрямо Регламент 1272/2008 ЕО



Пиктограма за опасност:
Сигнална дума: Внимание !

ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

H315 – Може да предизвика дразнене на кожата.
 H319 – Предизвиква сериозно дразнене на очите.
 H338 – Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

ПРЕПОРЪКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

P102– Да се съхранява извън обсега на деца.
 P261- Да се избягва вдишване на прах/пушек/дим/газ.
 P262- Да се избягва контакт с очите и кожата.
 P280 – Използвайте предпазни ръкавици и очила.
 P305+P351+P338 – Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете изплакването.
 P501 - Добре изпразнената опаковка може да бъде изхвърлена като хартиен отпадък.
 Втвърден материал да се изхвърля като строителен отпадък.

2.3. Други опасности

Това вещество не съдържа компоненти, които се считат за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високи.

3. ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества

3.2. Смеси

– Химична характеристика: суха строителна смес от гипс и минерални пълнители, както и специфични добавки.

3.2.1. Опасни съставки класификация:

| Компоненти | CAS № | EINECS № | Концентрация | Символи за опасност |
|----------------|-----------|-----------|-----------------------|--|
| Калциев сулфат | 7778-18-9 | 231-900-3 | 60% -75% тегловни- | Дразнене на кожата, категория на опасност H315 Дразнене на очите, категория на опасност 2 H319 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища, категория на опасност 3 H335 |

Регистрационен № по REACH: 01-2119444918-26-0108

4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

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

4.1. Описание на мерките за първа помощ

- **След случайно вдишване на значителни количества**

Ако има случаи на въздействие на аерозол над граничните стойности, незабавно преместете лицето на чист въздух. Консултирайте се с лекар, ако дразненето продължи или се появи отново, както и ако се появи дискомфорт, кашлица или други симптоми.

- **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 5 минути и се консултирайте с лекар. При възможност използвайте изотонична вода (0.9%NaCl).

- **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.

- **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.

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

Няма данни.

При наличие на някакви симптоми-лекувайте симптоматично.

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

Виж раздел: описание на мерки за първа помощ

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства:

- Продуктът е негорим, могат да се използват всякакви средства за гасене на пожар.
- Неподходящи средства за гасене: Няма.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Няма

Допълнителни указания: втвърдява при контакт с вода.

5.3. Указания за пожарникарите:

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

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Избягвайте контакта с очите и кожата, не вдишвайте аерозола. 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

Избягвайте изхвърляне в отводнителните и канализационните системи или във водни източници.

6.3 Методи и материали за почистване и ограничаване

В случай на разпиляване използвайте методи за сухо почистване, които не причиняват разсейване във въздуха, като например:

Прахосмукачка /Промислена преносима прахосмукачка 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.

Поставете разсипаните материали в подходящ за целта съд. Сместа трябва да бъде втвърдена преди изхвърляне, съгласно посоченото в т.13.

6.4. Позоваване на други раздели

За лична защита вижте раздел 8, за начини на изхвърляне вижте точка 13

7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

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

7.1 Предпазни мерки при работа

Предпазни мерки за безопасна работа с продукта: при контакт с лигавиците или с очите да се промият обилно с много вода. Да се транспортира в затворени опаковки.

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости

Безопасно съхранение: да се съхранява на сухо.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Лепене на гипсови блокчета и орнаменти.

8. КОНТРОЛ НА ИЗЛАГАНЕТО НА ОПАСНОСТ/ЛИЧНА ЗАЩИТА

8.1 Параметри на контрол:

8.1.1. Гранични стойности на контактно излагане

Максимална стойност на лимита за контакт на работното място (OEL), 8h, изразен в mg/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, CaSO_4 | Неизвестно | 6 | 6 | Няма специални и стандарти | - | Няма специални и стандарти | 6 |

Минимална стойност на лимита за контакт на работното място (OEL), 8h, изразен в mg/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, 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 mg/m^3 вдишван, погълщан 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 /L |

8.1.5. Подходящ инженерен контрол

Осигурете подходяща вентилация и системи за локално филтриране и събиране на прах.

8.2. Контрол на експозицията

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.

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

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

8.2.1.3. 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 химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

- a) Външен вид: Светло сива смес в твърдо агрегатно състояние;
- b) Мирис: Лек, специфичен;
- v) Граница на мириса: Възможен е съвсем слаб;
- г) рН: 7.0 (T = 20°C във воден разтвор);
- д) Точка на топене/точка на замръзване: Неприложимо;
- е) Точка на кипене и интервал на кипене: Няма информация/Неприложимо;
- ж) Точка на възпламеняване: Не се възпламенява;
- з) Скорост на изпаряване: Няма информация/Неприложимо;
- и) Запалимост: Няма информация;
- й) Горна/долна граница на запалимост или експлозия: Няма информация /Неприложимо;
- к) Налягане на парите: Неприложимо/Твърдо вещество;
- л) Плътност на парите: Неприложимо/Твърдо вещество;
- м) Насипна плътност: 1000-1100 kg/m³;
- н) Разтворимост/и: Частична разтворимост;
- о) Коефициент на разпределение n-октанол/вода: Няма информация;
- п) Температура на samozапалване: Няма информация;
- р) Температура на разлагане: Няма информация /Неприложимо;
- с) Вискозитет: Неприложимо/Твърдо вещество;
- т) Експлозивни свойства: Няма информация /Неприложимо;
- у) Оксидиращи свойства: Няма информация /Неприложимо;

9.2 Друга информация

Егзотермичен процес на втвърдяване след смесване с вода.

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

10.1. Реактивност

10.1.1. Условия, които трябва да се избягват: въздействие на влага.

10.1.2. Вещества, които трябва да се избягват: няма.

10.2. Химична стабилност

10.2.1. Опасни продукти при разпадане: не са известни.

10.3 Възможност за 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.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Химичната смес не е класифицирана като опасна въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества компоненти на сместа.

- **Остра токсичност**

Компонент:

Калциев сулфат CaSO₄:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 1581 mg/kg;

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): 3.26mg;

Остра кожна токсичност : Не се наблюдава токсичност в контакт с кожата;

- **Корозивност/дразнение на кожата**

Компонент:

Калциев сулфат CaSO₄:

Не се наблюдава при използване на метод OECD 404 (Заяк)

- **Сериозно увреждане на очите/дразнение на очите:**

Компонент:

Калциев сулфат CaSO₄:

Заяк, Не възпалява. Може да причини наранявания в очите. OECD 405

- **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:**

Компонент:

Калциев сулфат CaSO₄:

Не причинява сенсибилизация. Морско свинче. OECD 406

- **Мутагенност на зародишните клетки:**

Компонент:

Калциев сулфат CaSO₄:

Мутагенност на зародишните клетки-Оценка: Няма данни. (Витро тест Мишка)

- **Канцерогенност:**

Компонент:

Калциев сулфат CaSO₄:

Канцерогенност-Оценка: При тестваните животни не наблюдават канцерогенни ефекти

- **Токсичност за репродукцията:**

Компонент:

Калциев сулфат CaSO₄:

Токсичност за репродукцията-Оценка: Няма токсичност при репродукцията
NOAEL 790 mg/kg bw, Плъх

- **СТОО (специфична токсичност за определени органи)-еднократна експозиция;**
Няма данни
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи)-повтаряща се експозиция;**
- 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%)
- **Опасност при вдишване:**
Няма данни

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 | Ефектив на 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 РВТ и vPvB оценката

- Това вещество не покрива критериите за класифициране като РВТ 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 информация относно екологията се обърнете към производителя.

13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1 Методи за третиране на отпадъци от продукт

Класификация на отпадъците от продукта и опаковките в съответствие с Наредбата за класификация на отпадъците (обн. ДВ, бр. 44 от 25.05.2004г.).

Продукт: при съблюдаване на местните законови предписания, във втвърдено състояние в по-малки количества може да се изхвърля с домашния отпадък, иначе се третира като смесен строителен отпадък.

Код Име на отпадъка:

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

17 08 02 Строителни материали на гипсова основа

Опаковки: празните опаковки след като са оптимално изпразнени, след съответно почистване могат да се подават за рециклиране.

15 01 06 смесени опаковки

14. Транспортна информация

14.1. UN Номер

Транспортирането и опаковката на продукта не са обект на разпоредби за превоз на опасни товари (RID/ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR).

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Транспортирането и опаковката на продукта не са обект на разпоредби за превоз на опасни товари (RID/ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR).

14.3. Клас на опасност при транспортиране

Транспортирането на продукта не е обект на разпоредби за превоз на опасни товари (RID/ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR).

14.4. Опаковъчна група

Транспортирането на продукта не е обект на разпоредби за превоз на опасни товари (RID/ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR).

14.5. Опасности за околната среда

Транспортирането на продукта не е обект на разпоредби за превоз на опасни товари (RID/ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR).

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Транспортирането на продукта не е обект на разпоредби за превоз на опасни товари (RID/ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR).

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Не се прилага

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 на европейския парламент и на съвета от 18 декември 2006 г. 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 (ЕИО) № 793/93 и на Регламент на Комисията (ЕО) № 1488/94, както и Директива на Съвета 76/769/ЕИО и Директиви на Комисията 91/155/ЕИО, 93/67/ЕИО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО (включително всички изменения/ адаптиране към техническия прогрес).

Регламент (ЕО) № 1272/2008 на европейския парламент и на съвета от 16 декември 2008 г. относно класифицирането, етикетирването и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на Директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (включително всички изменения/ адаптиране към техническия прогрес).

Директива 2008/98/ЕО на европейския парламент и на съвета от 19 ноември 2008 г. относно отпадъците и за отмяна на някои директиви (включително всички изменения / адаптиране към техническия прогрес).

Национална нормативна уредба/изисквания

- Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати (ДВ бр.10/04.02.2000 с по-късни изменения);
- Закон за опазване на околната среда 27.04.2001 (ДВ бр.62);
- Закон за безопасни условия на труд;
- Закон за управление на отпадъците (ДВ бр.86/30.09.2003г.)
- Наредба на министъра на околната среда от 27.09.2001 г. за каталогизиране на отпадъците (ДВ бр.112)
- Наредба №13 за защита на работниците от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа ДВ бр.8/2004 г.)
- Наредба №3/19.04.2001 за минимални изисквания за безопасност и опазване здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място (ДВ бр.46/15.05.2001г.);
- Наредба №3 за класификация на отпадъците ДВ бр.44/25.05.2004г.;

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Тези данни се основават на днешното състояние на познанията и на опита. Те описват продукта изключително по отношение на изискванията за безопасност и нямат значение като гаранция за свойствата. Тези данни не могат да се променят, нито да се пренасят върху други продукти.

Данни, променени спрямо предишната версия: редакция на целия текст, корекция на данните за фирмата производител.

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.;

| 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, етикиране и опаковки |
| ЕС | Европейска общност |
| ЕЕС | 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, етикиране 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 ₄ | Калциев сулфат |
| CaO | Калциев оксид |
| SO ₃ | Серен триоксид |
| H ₂ 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.