



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент /ЕС / 453/ 2010

Преработено издание заменя: 01.04.2013 г.

Номер на редакцията: 02

Дата на влизане в сила: 21.09.2014 г.

Номер на изданието: 4

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

1.1 Идентификатори на продукта

Наименование на веществото:

Строителен гипс

Натурален гипс – универсал

Натурален гипс - бавносвързващ

Формовъчен гипс

Стоматологичен гипс

Хирургичен гипс

/Калциев сулфат полухидрат $\text{CaSO}_4 \cdot 0,5\text{H}_2\text{O}$ /

1.2. Идентифицирани употреби на веществото, които са от значение

Строителен гипс: за производството на гипсови състави и директно за шпакловане в строителството

Формовъчен гипс: за производството на гипсови форми и модели в порцелановата и фаянсова промишленост

Стоматологичен гипс: в медицината от зъботехниците за отливки

Хирургичен гипс: за хирургични бинтове и ортопедични цели

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

“ГИПС” АД

3771 с.Кошава, обл.Видин

тел., факс.: 094 604 012

www.gips-ad.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

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

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

E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg <http://www.pirogov.bg>

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

2. Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото

Класификация съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 г.

Не се класифицира като опасен – виж раздел 16

Класификация съгласно Директива 67/548/ЕИО

S фрази

S22 Да не се вдишва праха.

S29 Да не се изпуска в канализацията

S36/37/39 Да се носи подходящо защитно облекло, ръкавици и предпазни средства за очите/лицето

2.2 Елементи на етикета

Пиктограма GHS – няма такава

Сигнална дума - няма

Предупреждения за опасност: няма

Допълнителна информация за опасност:

EUN066 Повтаряща се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Препоръки за безопасност:

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

P313 Потърсете медицински съвет при дразнене на очите и кожата.

P341 При затруднено дишане извадете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

2.3 Други опасности

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

Има потенциал за генериране на прах при употреба. При повтаряща се експозиция може да предизвика дразнене на очите, дихателните пътища и кожата.

3. Състав / информация за съставките

3.1 Вещества

№ по ред	Наименование на веществото	Концентрация	CAS №	EINECS №
1	CaSO ₄ ·0,5H ₂ O	> 90 %	7778-18-9	231-900-3
2	CaSO ₄	> 2 %	7778-18-9	231-900-3
3	CaCO ₃	< 3 %	1317-65-3	215-279-6
4	SiO ₂	< 1 %	7631-86-9	231-545-4
Директива 67/548/ЕИО S22 S29 S36/37/39				
Регламент (ЕО) 1272/2008 г. EUH066 P280 P313 P341				

4. Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

4.1.1 При вдишване

Гърлото и носът да се изплакнат с вода, пострадалият да се изведе от запрашения участък и евентуално да се потърси лекарска помощ.

4.1.2 При контакт с кожата

Да се измие с вода, при възникване на дискомфорт да се потърси лекар.

4.1.3 При контакт с очите

Да се измие с вода, при възникване на зачервяване да се потърси лекар.

4.1.4 При поглъщане

Да се потърси лекар.

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

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

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

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

5. Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи средства

Могат да се използват всички средства за гасене на пожари.

Неподходящи средства

Не са известни.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

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

5.3 Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства за пожарникарите не са необходими.

6. Мерки при аварийно изпускане

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

6.1.1 За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Не са необходими специфични мерки.

6.1.2 За лицата, отговорни за спешни случаи

Не са необходими аварийни мерки и процедури.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска прахоотделяне и изпускане в канализацията, да се изхвърля на регламентираните места.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Механично събиране на разпиляното количество.

6.4 Позоваване на други раздели

Виж раздели 8 и 13 за повече подробности.

7. Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Да се избягва продължителен пряк контакт с кожата.

Да се осигури обща или локална вентилация.

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

7.2 Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости.

Помещенията за съхранение трябва да са сухи.

7.3 Специфична крайна употреба

Използва се в медицината.

8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Пределно допустима концентрация на нетоксични прахове във въздуха на работната зона

6 mg /m³ - инхалабилна фракция
(Гипс, съдържащ свободен кристален силициев двуокис под 2 % в респирабилна фракция)
(ДВ.бр.8/2004г.)

8.2 Контрол на експозицията

8.2.1 Подходящ технически контрол

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

8.2.2 Индивидуални мерки за защита – лични предпазни средства

8.2.2.1. Защита на дихателните пътища

Да се ползват предпазни маски отговарящи на стандарта EN 149 лицеви маски с филтър или противопрахови маски, сертифицирани съгласно REN 140, както и EN14387, EN1827 при работа в условия на експозиция надвишаваща допустимите гранични стойности.

8.2.2.2. Защита на ръцете

Може да се ползват ръкавици.

8.2.2.3. Защита на очите

Да се ползват одобрени защитни очила, съгласно EN 166.

8.2.2.4. Защита на кожата и тялото

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

8.2.2.5 Термични опасности

Не е приложимо.

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Да не се допуска замърсяване на водните източници и канализацията. Да не се разпилява.

9. Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид: бяло-сиво, прахообразно вещество

Мирис: без мирис

pH-стойност при 20°C: 7 неутрален /воден разтвор 50 g/l/

Точка на топене: 1450°C / на дехидрата /

Точка на замръзване: неприложимо

Точка на кипене/интервал на кипене: не е приложимо

Точка на запалване: неприложимо

Скорост на изпаряване: неприложимо

Запалимост: неприложимо

Долна/горна граница на запалимост и експлозия: не е запалимо

Налягане на парите: неприложимо

Плътност на парите: неприложимо

Плътност: 2,67-2,68 g/cm³

Насипна плътност: в свободно насипано състояние 800-1100 kg/m³,

в уплътнено 1250-1450 kg/m³

Разтворимост във вода при 20°C : 8-10 g/l

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода: неорганично вещество, не е приложимо

Температура на разпадане: над 750°C частично разлагане

Вискозитет: не е приложимо

Експлозивни свойства: не е експлозивен

Оксидиращи свойства: неприложимо

Температура на дехидратация: 170-180°C

Показатели на пречупване на светлината: N_g 1,556 ; N_p 1,550

10. Стабилност и реактивоспособност

10.1 Реактивност

При предвидими условия на съхранение и употреба продуктът е стабилен.

10.2 Химична стабилност

При предвидими условия на съхранение и употреба продуктът е стабилен.

10.3 Възможност за опасни реакции

Не е приложимо.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Да се пази от вода.

10.5 Несъвместими материали

Силни киселини, основи и окислителни.

10.6 Опасни продукти на разпадане

Серни оксиди и въглероден диоксид когато се нагрее до разлагане.

11. Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

7778-18-9 Калциев сулфат		
Остра токсичност		
Орално	LD50	> 1581 mg/kg (плъхове) (OECD 420)
Инхалативно	LC50 (4ч.)	>3,26 mg/l (плъхове) (OECD 403)
Заключение: Не са известни значителни ефекти или критични опасности. Не се счита за токсичен при човека.		

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

Последици за здравето: Остри / краткосрочен план /

Поглъщане:	Малко вероятно е при нормални условия на употреба, но поглъщането на прах/пепел може да доведе до дискомфорт в коремната област.
------------	--

Очи:	Прахта/пепелта може да предизвика дразнене и зачервяване на очите.
Кожа:	В комбинация с топлина и пот може да предизвика дразнене , но не се абсорбира през кожата.
Вдишване:	Прахта/пепелта може да причини дразнене в носа, гърлото и белите дробове, което да доведе до кашлица.

Последици за здравето: Хроничи / дългосрочен план /

Очи:	Експозицията на прах може да влоши вече съществуващи нарушения на очите.
Кожа:	Повтарящ се контакт може да доведе до изсушаване и обрив, който засяга обикновено ръцете.
Вдишване:	Повтарящ се контакт с праха може да доведе до увеличаване на секретите в носа и дихателната система.

12. Екологична информация

12.1 Токсичност

Физичната и химичната природа на продукта и токсикологичните данни за съставките му показват, че продуктът притежава много нисък риск за въздействие върху акваторията, птици, животни и растения.

12.2. Устойчивост и разградимост

Продуктът е устойчив и се очаква да има ниска разградимост.

12.3. Биоакмулираща способност

Не се очаква.

12.4 Преносимост в почвата

Слаборазтворим е не е подвижен.

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Неприложимо.

13. Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъците

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

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

Код	Име на отпадъка
17 08 02	строителни материали на основата на гипс, различни от упоменатите в 17 08 01

14. Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН

Неприложимо.

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Неприложимо.

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

Неприложимо.

14.4 Опаковъчна група

Неприложимо.

14.5 Опасности за околната среда

Няма.

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Неприложимо.

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

Неприложимо.

15. Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото законодателство относно безопасността, здраве и околна среда

Европейско законодателство:

Регламент ЕО 1907/2006 (REACH); Регламент ЕО 1272/2008 (CLP); Директива 67/548/ЕЕС; Регламент (ЕО) 453/2010

Национално законодателство:

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

15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество

Регламент ЕО 1907/2006 (REACH) чл.14

Не е провеждана такава. Гипсът е освободен от регистрацията, съгласно чл.2, параграф 7 б) на REACH

16. Друга информация

16.1 Указване на промени

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

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

Регламент ЕО 1272/2008 (CLP)

Пиктограма GHS – няма такава

Сигнална дума - няма

Предупреждения за опасност: няма

Допълнителна информация за опасност:

EUN066 Повтаряща се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Препоръки за безопасност:

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

P313 Потърсете медицински съвет при дразнене на очите и кожата.

P341 При затруднено дишане извадете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

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

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

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