



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(MSDS)

Съгласно изискванията на наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на съществуващи и нови химични вещества, препарати и продукти, Приложение 16 към чл.41,ал.1

(ДВ.бр.5/2003г.)

Производител: “ГИПС” АД

с.Кошава 3771, обл.Видин

тел. 094 604 012, 094 600 553, 094 600 538 /188

факс.094 604 012

Дан. № 1052001958

БУЛСТАТ: 815121745

Дата на издаване: февруари 2007г.

Издание 2

Заменя издание 1 /2006г.

Стр.(брой): 5

Наименование на веществото/ препарата

Суров гипс - Калциев сулфат дихидрат - $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

1. Наименование на веществото/препарата и фирмата/предприятието

1.1. Химическо наименование на веществото /препарата : Калциев сулфат дихидрат $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

/ суров гипсов камък/, отговаря на БДС ISO 1587

Употреба на веществото/препарата : За производството на свързващи гипсове и в циментовата промишленост .

1.2. Наименование и адрес на лицето, което пуска на пазара химично вещество/препарат:

“ГИПС” АД, с.Кошава 3771, обл.Видин

1.4. Телефон за връзка в случай на спешност : тел./ факс : 094 604 012

2. Състав на продукта

Минерален състав : Калциев сулфат CaSO_4 .

Химичен състав : Кристализационна вода H_2O

Примеси : глина, пясък и др

2.1. Обща характеристика на химичните вещества и тяхното процентно съдържание.

Калциев сулфат дихидрат $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ – min 80 %

Кристализационна вода $2\text{H}_2\text{O}$ – min 16,74 % , max. 18,83 %

Примеси : глина, пясък и др.

2.2. Концентрации или гранични стойности на концентрации на веществата - за препарати, класифицирани като опасни : няма

2.3. Концентрации или гранични стойности на концентрации на веществата - за препарати, които не са класифицирани като опасни:

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.)

2.4 Класификация на веществата по т.2.2. и 2.3..

Символ: Xi Дразнещ

R – фрази : R 36/ 37/38

2.5 Наименования и номера на веществата по EINECS или ELINCS

Калциев сулфат дихидрат CaSO_4

CAS № 7778-18-9

EINECS № 231- 900-3

Кристализационна вода $2\text{H}_2\text{O}$

CAS № 7732-18-5

EINECS № 231-791-2

3. Описание на опасностите

Може да предизвика дразнене на очите, дихателните пътища, кожата.

4. Мерки за оказване на първа помощ

- 4.1. **При вдишване** – носът и гърлото да се изплакнат с вода, евентуално да се потърси лекарска помощ.
- 4.2. **При контакт с кожата** - да се измие с вода, при възникване на сърбеж да се потърси лекар.
- 4.3. **При контакт с очите** - да се измие с вода, при възникване на сърбеж да се потърси лекар.
- 4.4. **При поглъщане** – да се потърси лекар .
- 4.5. **Необходимост от квалифицирана лекарска помощ (задължителна или препоръчителна)** – препоръчително, а при големи количества е задължително.
- 4.6. **Специални средства за оказване на първа помощ на работното място** – не се предвиждат.

5. Мерки при гасене на пожар

Продуктът е негорим

5.1 Подходящи средства за гасене на пожар – вода, пяна

5.2 Средства, неподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност – не са известни.

5.3 Специфични опасности, свързани с експозицията на веществото/препарата и произтичащи от него продукти на изгарянето и отделящи се газове – не са известни.

5.4 Специални предпазни средства за пожарникарите – носене на лични дихателни апарати.

6. Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки – индивидуални мерки за защита (виж т.8)

6.2. Мерки за опазване на околната среда – да не се допуска прахоотделяне и изпускане в канализацията и да се изхвърля на регламентирани места.

6.3. Средства за почистване- механично, сухо събиране на разпиляното количество.

7. Работа с веществото/препарата и съхранение

7.1. Работа с веществото/препарата

Да се съхранява сух до използването му.

Да се избягва пряк контакт с кожата очите.

Да се осигури обща или локална вентилация.

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

7.2. Съхранение – на сухо място.

7.3. Специфична употреба - за производство на свързващи гипсове (виж СТ на СИВ 826-77).

8. Контрол при експозиция и лични предпазни средства

8.1. Граници на експозиция - виж т.2.3

8.2. Контрол на експозиция - да се предприемат мерки за намаляване запрашеността на въздуха

8.2.1. Контрол при експозиция в работна среда -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

8.2.1.1. Защита на дихателните пътища – да се ползват предпазни маски при работа в условия на експозиция надвишаваща допустимите гранични стойности.

8.2.1.2. Защита на ръцете – може да се ползват ръкавици .

8.2.1.3. Защита на очите – да се ползват плътно прилепващи очила.

8.2.1.4. 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. Контрол на въздействието на веществото/препарата върху околната среда – да не се допуска замърсяване на водните източници и канализацията. Да не се разпилява.

9. Физични и химични свойства

9.1. Обща информация – формация от седиментна скала, с кристална структура и основен компонент калциев сулфат дихидрат $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

- **Външен вид** – гипсов камък
- **Агрегатното състояние** - твърдо
- **Цвят на веществото/препарата** – кафяво - сив
- **Форма, в която се доставя** – в насипно състояние.
- **Мирис** - няма

9.2. По-важна информация, свързана с човешкото здраве, безопасността и околната среда

- **pH** - 7 неутрален, (воден разтвор), 50 g/l
- **температури/температурни интервали, при които настъпват промени във физичното състояние** - над 107°C
- **пламна точка (твърдо вещество/газ)**
- **температура на самовъзпламеняване** – не е запалим
- **експлозивни свойства** – не е експлозивен
- **окислителни свойства** – не е окислител
- **парно налягане** – няма данни
- **относителна плътност** – $2,32 \text{ g/cm}^3$ при 20°C
- **разтворимост във вода** – 2 g/l при 20°C

9.3. Друга информация

10. Стабилност и реактивоспособност

10.1. Условия, които трябва да се избягват - .влажна среда

10.2. Вещества, които трябва да се избягват - необоснован контакт с вода

10.3. Опасни продукти при разпадане - няма данни

11.Токсикологична информация

В нашият дългогодишен опит няма данни за вредно въздействие върху здравето.

12. Информация за околната среда

12.1. Екотоксичност - няма данни

12.2. Подвижност – не е подвижен в околната среда.

12.3. Устойчивост и разградимост – няма данни

12.4. Потенциал за биоакмулиране- няма данни

12.5. Други нежелателни ефекти – няма данни

13. Третиране на отпадъците

Съгласно действащите в страната нормативни документи , регламентиращи изхвърлянето на отпадъците.

14. Информация за транспортиране

безопасен товар

Да се ползват сухи и защитени от влага транспортни средства

15. Информация , съгласно действащата нормативна уредба

Съгласно приетата ЕС класификация, ЗВХВП и Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и препарати, продукта калциев сулфат дихидрат се класифицира като:

Xi Дразнещ

Рискови фрази : R 36/ 37/38 Дразни очите, дихателните пътища и кожата

Съвети за безопасност:

S 29 Да не се пуска в канализацията

S 22 Да не се вдишва праха

S 36/37/39 Да се носи подходящо защитно облекло, ръкавици и предпазни средства за очите / лицето.

16. Друга информация

Данните изложени в Информационния лист за безопасност се базират на дългогодишният ни опит и сегашното ни равнище на знания. Дадена е коректно без гаранция за нежелани здравни ефекти при неспазване на посочените мерки.

16.1. Преработено издание

Изцяло преработено издание на Информационния лист за безопасност издание 1 /2006г.