

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета на Европа и Регламент № 453/2010 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) и последващите му изменения

Плоскост от гипсокартон, огнеупорна F (SMART F)-MC / 12.5 mm

1. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1 Идентификация на веществото, сместа, продукта, търговско наименование:
Плоскости гипсокартон SINIAT: NIDA SMART F

1.2 Използване на веществото (продукта):

На закрито, за вътрешно строителство: сухи мазилки, неносещи стени, окачени тавани, особено системи с противопожарни изисквания (в помещения с нормална влажност).

1.3 Идентификация / адрес на производителя:

Фирма "ETEX BUILDING PERFORMANCE" SA
Гр. Букурещ, Сектор 3, ул. "Вултурилор"
№98, ет. 5-6, Румъния
www.siniat.ro

Работен пункт - Фабрика Турчени
Ул. "Синиат" №1, гр. Турчени, Румъния
Телефон: + 037 284 93 00
Факс: + 037 284 93 01

1.4 Телефонен номер за спешни случаи

Спешен телефон: Тел.: +037 284 93 00, в работни дни между 9.00-17.00 ч.

2. ИДЕНТИФИЦИРАНЕ НА НИВОТО НА ОПАСНОСТ

Този продукт не е класифициран като опасно вещество. Въпреки това, моля, прочетете информацията за безопасност, поместена в този лист.

2.1 Класификация на продукта.

Символ за опасност

НЕ е приложимо. Не изисква класифициране на опасността. Този продукт не изисква маркиране със символи за опасност.

2.2 Опасности за човека/здравето

Не се счита за опасен продукт.

2.3 Опасности за околната среда

Разтворим е във вода. Разпада се при контакт с вода.

3. Състав / информация относно съставките

3.1 Химична характеристика на съставните вещества:

Гипсова сърцевина: калциев сулфат дихидрат с пренебрежително количество добавки: нишесте, повърхностно активни вещества, ускорители, фибростъкло, добавки с висока температура на разширяване.

Външна обвивка от хартия

CaSO₄ x2 H₂O (x=0, 1/2, 2)

CAS-No:7778-18-9

Примеси:

малки количества глина и варовик

Допълнителна информация:

ЛОС (летливи органични съединения)

няма

Този продукт не съдържа свободен формалдехид.

Прилагайте общите правила за професионална защита, поддържайте нивата на прах под граничните стойности на професионална експозиция:

CAS-№	химична формула	съдържание	лимит	лимит съгл.
7778-18-9	CaSO ₄ *2H ₂ O	>95 масови %	5mg/m ³ *	N GPM/2002

* максимално допустима концентрация на работното място

4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 Описание на мерките за първа помощ



4.1.1. Общи бележки

Продуктът не застрашава живота, здравето, безопасността на труда и няма отрицателно въздействие върху околната среда.

4.1.2. В случай на вдишване:

· Не е приложимо

4.1.3. В случай на контакт с кожата:

Няма опасност в случай на контакт с кожата. Препоръчва се използването на защитни ръкавици, за да се избегне механично нараняване.

4.1.4. В случай на контакт с очите:

Изплакнете веднага обилно с вода в продължение на поне 15 минути, като от време на време повдигате долните и горните клепачи.

Незабавно се консултирайте с вашия лекар.

4.1.5. В случай на поглъщане:

Изплакнете устата с вода.

Пийте много вода и потърсете медицинска помощ, ако дискомфортът продължава.

Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание.

Консултирайте се с вашия лекар.

4.1.6. Бележки за лекаря:

Не са известни алергични реакции.

4.2 Най-важните симптоми и ефекти, както остри, така и забавени

Не са докладвани специфични симптоми или ефекти

4.3 Индикации за незабавна медицинска помощ и необходимо специално лечение

Не е приложимо.

5. МЕРКИ ЗА ПРЕДОТВРЯВАНЕ И ГАСЕНЕ НА ПОЖАРИ

5.1 Средства за гасене на пожар

- Използвайте всички средства, подходящи за гасене на пожари, като са допустими пожарогасители с вода, пяна, въглероден диоксид, прах или пясък и други негорими материали.
- Неподходящи средства за гасене на пожари: Няма.

5.2 Особени опасности, причинени от веществото:

Няма.

5.3 Препоръки за пожарникарите

- Самият продукт не гори.
- Специална защитна екипировка за пожарникари: Няма.

6. МЕРКИ В СЛУЧАЙ НА СЛУЧАЙНО РАЗПРЪСКВАНЕ (ЗАГУБА)

6.1 Лични предпазни мерки, защитно оборудване и аварийни процедури:

- Носете подходящи лични предпазни средства.
- Избягвайте образуването на прах при рязане на плоскостите; ако все пак се образува прах, проветрете района.
- Когато боравите с плоскостите, използвайте защитни ръкавици.
- Препоръчително е двама души да боравят с плоскостите.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Забранено е изхвърлянето на продукта в канализационната система.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване на разливи

6.3.1. За ограничаване използвайте методите за ограничаване, препоръчани за твърди вещества, събирайте механично в сухо, твърдо състояние.

6.3.2. За почистване на разливи: препоръчва се почистване с прахосмукачка или мокро метене, за да се избегне разпръскването на прах.

7. Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасно боравене

7.1.1. Защитни мерки:

Няма специални разпоредби, ако продуктът се обработва правилно в съответствие с техническия лист.

7.1.2. Избягвайте:

- Образуване на прах при обработката/рязането на плоскости.

- Вдишване на получения прах/частици.
 - Контакт с очите.
- 7.1.3. Мерки за предотвратяване на пожари:
Не се изискват специални мерки за противопожарна защита, продуктът не гори.
- 7.1.4. Мерки за предотвратяване образуването на аерозоли и прах:
Ако е технически възможно, да се използват локални вентилационни и изпускателни системи.
- 7.1.5. Необходими мерки за опазване на околната среда:
Няма специални разпоредби, ако продуктът се използва в съответствие с техническия лист.
- 7.1.6. Съвети относно общата хигиена на работното място:
- Не яжте, не пийте и не пушете в работните помещения.
 - Измийте ръцете си след употреба.
 - Сваляйте замърсеното защитно облекло и оборудване, преди да влезете в зоните за хранене.

7.2 Безопасно съхранение, включително възможни несъвместимости

- 7.2.1. Технически мерки и условия на съхранение:
Плоскостите от гипсокартон трябва да се преместват механично (само на палети) или ръчно (по 1-2 плочи разположени вертикално). Препоръчва се ръчното преместване на плоскостите да се извършва от двама души, като в този случай се препоръчва използването на защитни ръкавици.
- 7.2.2. Изисквания към складовите помещения:
Плоскостите от гипсокартон трябва да се съхраняват върху равна, гладка повърхност, защитена от влага или прекомерни температури.
- 7.2.3. Указания за подредбата при съхранение:
Клас на съхранение: Негорими твърди вещества.
- 7.2.4. Допълнителна информация за условията на съхранение:
Съхранение съгласно техническия лист.

7.3 Специфични крайни употреби:

За съответните употреби, посочени в раздел 1, трябва да се спазват препоръките, посочени в настоящата точка 7.

8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1 Контролни параметри

Прилагайте общите правила за професионална защита, поддържайте нивата на прах под граничните стойности на професионална експозиция.

CAS-No	вещество	лимит	лимит съгл.
7778-18-9	Гипс	5mg/m ³ респиративна фракция	NGPM/2002

8.2 Контрол на експозицията

Избягвайте образуването и разпръскването на прах във въздуха чрез правилното използване на прахоуловители, сваляйте и изпирайте замърсеното облекло.

(а) Защита на дихателните пътища

При превишаване на граничните стойности на професионална експозиция на прах носете лични предпазни средства съгласно националните разпоредби. Необходимо е да носите защитни маски поне тип P2, в случай на много запрашени ситуации препоръчваме да носите защитни маски тип P3.

(b) Защита на кожата

Носете подходящи защитни средства (защитни ръкавици, защитно оборудване).

(c) Защита на очите

В случай на излагане на прах над допустимата граница или при всякакъв риск от пряк контакт с очите носете защитни очила.

8.2.2 Контрол на експозицията в околната среда



Да не се отмива в канализационната система. Твърд материал.

Да не се допуска попадане на продукта в канализационната система.

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

- Физично състояние: Твърдо
- Цвят: бяло-жълт; светло сив
- Мирис: без
- pH (20 °C):
 - състояние на доставка: не е приложимо
 - във воден разтвор (5%): припл. pH 7
- Плътност (kg/m³): 600-800
- Разтворимост във вода (20°C в g/l): ок. 2 g/l
- Температура на самозапалване: N/A
- Температура на разпад (°C):
 - в CaSO₄ x ½ H₂O и H₂O ок. 140°C
 - в CaSO₄ и H₂O ок. 700°C
 - в CaO и SO₃ ок. 1000°C
- Окислителни свойства: Не окислява

9.2 Информация свързана със здравето, защитата и околната среда

- Точка на топене/точка на замръзване: N/A
- Точка на кипене: N/A
- Точка на запалване: N/A
- Запалимост: Незапалим.
- Горни/долни граници на запалимост или експлозия: Не е приложимо
- Налягане на парите: N/A

9.3 Допълнителна информация:

Незапалим продукт

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1 Реактивност

Материали, които да се избягват: Не са известни.

10.2 Химическа стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия.

10.3 Възможност за опасни реакции

Смесването с воден разтвор на натриев карбонат ще доведе до образуването на въглероден диоксид.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Не предизвиква опасни реакции.

10.5 Несъвместими материали

Не са известни несъвместими материали.

10.6 Опасни продукти на разпадане

- Разлагането на продукта настъпва при температури над: 1450°C

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация за токсикологичните ефекти: Калциев сулфат (>95% от състава на гипсокартона).

- Остра дермална токсичност:
Не се очакват ефекти на дермална токсичност поради ниския потенциал за абсорбция.
- Корозивно/дразнещо за кожата:
Не дразни
- Дразнещ/увреждане на очите:
Не дразни
- Чувствителност на дихателните пътища или кожата:
Не предизвиква чувствителност на кожата
- Канцерогенност:
Калциевият сулфат не представлява канцерогенен риск.
- Токсичност върху репродукцията:
Не са наблюдавани признаци на репродуктивна токсичност.
- Мутагенност за зародишни клетки:
Немутагенен
- Не се очаква опасност в случай на вдишване.

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Токсичност (калциев сулфат)

- Токсичност за водната среда: безвреден за риби, водни безгръбначни, водорасли и микроорганизми.
- Продуктът може да се хидролизира до калциеви и сулфатни йони.
- Посоченият ефект може да бъде частично причинен от разграждащи продукти.
- Екологичните данни са измерени за хидролизирания продукт.

12.2 Устойчивост и разградимост

- Биоразграждане:
- Методите за определяне на биологичната разградимост не са валидни за неорганични вещества.
- Неорганичен продукт, който не може да бъде отстранен от водата чрез биологични процеси на почистване.
- Физическо и фотохимично отстраняване:

- Продуктът се хидролизира бързо в присъствието на вода в: Калциеви йони и сулфат
- Отделните компоненти трудно се отстраняват от водата.
- Без фотохимично отстраняване

12.3 Биоакмулираща способност

- Няма признаци на биоакмулираща способност.
- Екологичните данни са измерени за хидролизирания продукт.
- Според опита този продукт е инертен и не се поддава на биоразграждане.

12.4 Преносимост в почвата

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

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB:

Това вещество не отговаря на критериите за класифициране като PBT или vPvB.

12.6 Други неблагоприятни ефекти:

Съгласно критериите на Европейската система за класифициране и етикетирание, веществото/продуктът не трябва да се етикетира като "опасен за околната среда".

13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

- Препоръчва се отпадъците от продукти и опаковки да се събират отделно поради различното им естество.
- Отпадъците трябва да се съхраняват отделно от другите видове отпадъци до рециклирането им.
- Остатъците от плоскостите, които не са инертен продукт, могат да се изхвърлят, като се депонират в ями, специално предназначени за такива продукти.
- Изхвърлянето на отпадъците трябва да се извършва в съответствие с регламенти 75/442/ЕИО и 91/689/ЕИО на ЕО в съответните им версии и Закон 249/2015 относно отпадъците и опасните отпадъци.

Маркировка на опаковката на генератора на отпадъци	Наименование на отпадъка	Код на отпадъка	Рециклируем [да/не]
N/A	строителни материали на гипсова основа	17 08 02	ДА
PAP 22	амбалаж от хартия и картон	15 01 01	ДА
PAP 20	амбалаж от хартия и картон	15 01 01	ДА
LDPE 4	амбалаж от пластмасови материали	15 01 02	ДА
HDPE 2	амбалаж от пластмасови материали	15 01 02	ДА
FOR 50	амбалаж от дърво	15 01 03	ДА

14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Продуктът не е класифициран като опасен за транспортиране.

14.1 Номер на ООН:

Няма.

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Не е приложимо.

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

Не е приложимо.

14.4 Опаковъчна група

Не е приложимо.

14.5 Опасности за околната среда:

Няма.

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Няма.

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно Приложение II към MARPOL 73/78 и Кодекса IBC:

Не е приложимо.

15. СПЕЦИАЛНИ РЕГЛАМЕНТИ

15.1 Специфични за базовото вещество разпоредби/законодателство в областта на безопасността, здравето и околната среда

Регламенти на ЕС

- Продуктът не е класифициран като опасен в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
- Продуктът не е класифициран като опасен в съответствие с 67/548/CEE
 - Не се изисква специална маркировка.
 - Продуктът не представлява опасност.
 - Той е неутрален материал с pH, подобно на това на човешката кожа.

15.2 Оценка на химическата безопасност:

Калциевият сулфат не подлежи на класификация като опасно вещество съгласно 2001/59/ЕО.

Степен на замърсяване на водите: 1 (слабо замърсяваща).

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

- Съгласно действащите разпоредби не е необходимо да се изготвя информационен лист за безопасност за този продукт; той се предоставя от нас от съображение към нашите клиенти.
- Данните в този информационен лист за безопасност се основават на настоящите ни знания и опит и описват продукта от гледна точка на изискванията за безопасност.

- Този информационен лист за безопасност не е нито сертификат за анализ, нито технически информационен лист и не трябва да се разглежда като продуктова спецификация.
- В допълнение към данните в информационния лист за безопасност препоръчваме да се консултирате с техническия лист.