

## Информационен лист за безопасност Съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

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

#### 1.1 Идентификатори на продукта: TERMO ECO

#### 1.2 Идентифицирани употреби на сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват:

За лепене и шпакловане на топлоизолационни плочи от EPS, EPS-F и XPS

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

АВАЛОН ИНДЪСТРИ АД  
гр.РУСЕ БЪЛГАРИЯ-7018  
ул. Шипка108  
Тел.+359 82 811 815  
Fax .+359 82 811 815  
E-mail адрес: office@avalon.bg

#### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи:

Единен номер за спешни повиквания:112  
Национален токсикологичен информационен център ,  
Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина „Н. И. Пирогов”  
Телефон за спешни случаи/факс: +359 2 9154 409  
E-mail адрес: [poison\\_centre@mail.orbitel.bg](mailto:poison_centre@mail.orbitel.bg)

### 2 Описание на опасностите

#### 2.1 Класифициране на сместа:

При вдишване, при контакт с кожата или очите, продуктът предизвиква силно дразнене; при контакт с кожата, продуктът може да причини кожни дразнения.

#### Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 и последващите изменения и допълнения

Предупреждение: Опасност  
GHS05 разяждащо

H 318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Предупреждение: Пазете

GHS07 Дразни

H 315 Предизвиква дразнене на кожата.

H 317 Може да причини алергична кожна реакция.

H 335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

## 2.2 Елементи на етикета:

по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008 и последващите изменения и допълнения  
Продукта е класифициран и етикиран според регламента относно  
класифицирането, етикирането и опаковането (CLP)



GHS07



GHS05

Сигнална дума : Опасност

Индикатор за опасност:

H 315 Предизвиква дразнене на кожата.

H 317 Може да причини алергична кожна реакция.

H 318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H 335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Препоръки за безопасност:

P 261 Да се избягва вдишването на прах.

P 101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта

P 102 Да се съхранява извън обсега на деца

P 280 Да се носят ръкавици и предпазно облекло

P 262 Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото

P 501 Съдържанието да се изхвърли съобразно законодателството

Допълнителна информация: EUN 208 съдържа цимент. Може да предизвика алергична реакция.

## 2.3 Други опасности:

В случай на вдишване, продуктът може да раздразни лигавиците, гърлото, дихателните пътища и причина кашлица.

Продуктът, при контакт с вода, генерира силно алкална среда. Многократният контакт с смесения продукт може да предизвика дразнене и дерматит.

При поглъщане значително, продуктът може да предизвика образуване на язви в стомашно-чревния тракт.

Сместа не отговаря на критериите за РВТ или вУвБ, в съответствие с приложение XIII от Регламент

1907/2006 / ЕО.

## 3 Състав / информация за съставките

### 3.1 Не е приложимо.

### 3.2 Смеси:

Продуктът съдържа следните вещества, които представляват опасност за здравето или околната среда в съответствие с Регламент (ЕО) No. 1272/2008:

CAS: 65997-15-1 EC: 266-043-4	Портланд цимент (Cr VI <2 ppm) H 315 Skin Irrit. 2; H 317 Skin Sens. 1 H 318 Dam.1 Eye; H 335 STOT SE 3.	25% концентрация ≤ <40%
CAS: 1305-62-0 EC:215-137-3	калциев хидрооксид (IUPAC :калциев дихидроксид) H 315 Skin Irrit. 2; H 318 Dam.1 Eye; H 335 STOT SE 3	1% концентрация <5%

Продуктът съдържа следните вещества с експозиция граница на Общността на работното място:

CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4	силициев диоксид	50% концентрация ≤ <70%
CAS: 471-34-1 EC: 207-439-9	калциев карбонат (CaCO <sub>3</sub> )	1% концентрация ≤ <10%

## 4 Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ:

В случай на контакт с очите: Да не се търкат очите. Промийте незабавно за поне 10 минути с чиста течаща вода. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно, и да продължи да промивате. Ако дразненето продължи, консултирайте се с лекар.

В случай на контакт с кожата: Незабавно измийте засегнатите части с чиста течаща вода и мек сапун. Свалете замърсеното облекло и измийте преди повторна употреба. Ако се появи дразнене, се консултирайте с лекар.

При вдишване: транспортиран незабавно на пострадалия да е добре проветрено помещение; ако лицето обвине неразположение Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

При поглъщане: да се измие и незабавно се консултирайте с Вашия лекар или се свържете с контролна токсикологичен център.

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

В случай на контакт с очите: продуктът може да предизвика силно дразнене на очите и риск от сериозно увреждане на очите.

В случай на контакт с кожата: продуктът може да предизвика дразнене на кожата. Многократният или продължителен контакт може да причини дерматит.

Продължителният контакт с смесения продукт може да причини тежки дерматити.

Вдишване: Вдишването на прах Многократно или продължително да увеличи риска от развитие на заболявания на белите дробове.

При поглъщане: инцидентно поглъщане на продукта може да доведе до образуване на язви на устата и хранопровода.

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

Случаите на необходимостта да отидеш на лекар, се отчитат в раздел 4.1 от настоящия Информационен лист за безопасност. Ако е необходимо да се консултирате с лекар, покажете този информационен лист за безопасност.

### **5 Противопожарни мерки**

#### **5.1 Пожарогасителни средства:**

Не са забранени пожарогасители подробности.

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

Продуктът не е запалим.

#### **5.3 Съвети за пожарникарите:**

Продуктът не е запалим.

### **6 Мерки при аварийно изпускане**

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

Да се избегне контакта с кожата и очите, като се носи подходящо защитно облекло; предпазете от вдишване на прах, като носите подходящо защитно маска. Подходящи лични предпазни средства са описани в раздел 8.

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

Избягвайте разливи в отпадъчните води и повърхностни.

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

Съдържа разлив на материал, вземете материал с прахосмукачка и изплакнете с вода. Ако не сте намерили средствата за засмукване на сухо, овлажнява материала и го вземете с метла в торбички за контейнери.

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

Повече информация в раздел 8 и 13.

### **7 Работа и съхранение**

#### **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа:**

Манипулацията на продукта изисква използването на лични предпазни средства, посочено в раздел 8.

Избягвайте разпръскването на прах; предотвратяване на разпиляването на продукта в канализацията и повърхностните и изпускане в околната среда; системи използват химическо чистене.

#### **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:**

Продуктът да се съхранява в затворени контейнери в сухо и добре проветриво място, далеч от влага избягване на разпръскване на прах и от киселинни съединения.

### 7.3 Специфична (и) крайна (и) употреба (и):

Използването на продукта и са предназначени само за професионалисти. Продуктът е създаден специално за лепене и шпакловане на топлоизолационни системи за външни и вътрешни стени.

## 8 Контрол на експозицията / лични предпазни средства

### 8.1 Параметри на контрол:

Границите на експозиция на прах от Портланд цимент: TLV-TWA 10 мг / м<sup>3</sup> за инхалабилна фракция и TLV-TWA 1 мг / м<sup>3</sup> за вдишван фракция.

Границите на експозиция на прах от Калциев дихидроксид: TLV-TWA 10 мг / м<sup>3</sup> за инхалабилна фракция и TLV-TWA 1 мг / м<sup>3</sup> за вдишван фракция.

Гранични стойности за кристален силициев диоксид: TLV-TWA 0.025 мг / м<sup>3</sup> за вдишван фракция.

Гранични стойности за калциев карбонат: TLV-TWA 10 мг / м<sup>3</sup> за инхалабилна фракция и 5 мг / м<sup>3</sup> за вдишван фракция.

За вещества с граници на експозиция, трябва да бъдат извършени проверки на концентрацията на работното място, както се изисква от действащото законодателство.

### 8.2 Контрол на експозицията:

Индивидуални мерки за защита: Препоръчително е да се използва дихателна маска според EN 140; е предписал използването на гумени ръкавици, отговарящи на EN 374, очила, отговарящи на EN 166 и работно облекло цялостна защита на кожата.

Контрол на експозицията на околната среда:

В работните места, където обработка, транспортиране, товарене и разтоварване и съхранение на продукта, следва да се приемат подходящи мерки за ограничаване на разпространението на праха на работното място.

Те винаги трябва да бъдат взети всички предпазни мерки, необходими за предотвратяване на разпространението на прах и аварийни разливи, особено за предотвратяване на изхвърлянето на земята и в канализацията или повърхност.

## 9 Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства:

Външен вид: сив прах

Мирис: без мирис

Граница на мириса: не

pH (под формата на воден разтвор, 20%): 12-13

Точка на топене: Не е приложимо.

Начална точка на кипене и интервал на кипене: не се отнася.

Скорост на изпарение: Не е приложимо.

Запалимост: Не е приложимо.

Граница на запалимост главни / малки или експлозия: Не е приложимо.

Налягане на парите: не се отнася.

Плътност на парата: Не е приложимо.

Относителна плътност: Не е приложимо.

Обемна плътност: 1000 ÷ 1400 грама / см<sup>3</sup>

Разтворимост във вода: частично разтворими, диспергираща

Коефициент на разпределение; н-октанол / вода: Не е приложимо.  
Температура на възпламеняване: Не е приложимо.  
Температура на разлагане: Не е приложимо.  
Вискозитет: Не се прилага.  
Свойства на експлозията: Не е приложимо.  
Оксидиращи свойства: Не се прилага.

#### **9.2 Друга информация:**

Няма допълнителна информация.

### **10 Стабилност и реактивност**

#### **10.1 Реактивност:**

Продуктът реагира втвърдяване от хидратация при контакт с вода или влага.  
Продуктът реагира опасно със силни киселини.

#### **10.2 Химична стабилност:**

Продуктът е стабилен при нормални условия.

#### **10.3 Възможност за опасни реакции:**

Контакт със силни киселини може да предизвика екзотермична реакция (повишение на температурата) с прожекция на скици на материала.

#### **10.4 Условия, които трябва да се избягват:**

Съхранението на продукта в близост до вода и случаен контакт с качеството на водата се отрази на работата на продукта.

#### **10.5 Несъвместими материали:**

Контакт със силни киселини може да предизвика екзотермични реакции.

#### **10.6 Опасни продукти на разпадане:**

Не са известни опасни продукти на разлагането.

### **11 Токсикологична информация**

#### **11.1 Информация за токсикологичните ефекти:**

Пътища на експозиция: вдишване, поглъщане, контакт с кожата, очите.  
При контакт с кожата може да предизвика дразнене (код категория 2).  
Контакт с очите може да причини сериозно увреждане на очите (категория код 1).  
Многократният контакт с кожата може да предизвика екзема и дерматит (категория код 1).  
При поглъщане може да предизвика образуване на язви апарати оро-езофагеален.  
Вдишване, може да причини дразнене и възпаление на дихателните пътища.  
Токсикологична информация за продукта като такъв, не са налични.  
Продължителното излагане на високи концентрации на вдишван прах може да утежни проблеми с дишането или дисфункции или предшестваща заболявания на кожата и / или очите.

### **12 Екологична информация**

**12.1 Токсичност:**

Продуктът като такива не се счита за опасен за околната среда. Голямо количество продукт в резултат на повишаване на рН на водата. Да не се изхвърля отпадъците в канализацията или повърхностни води. Не се диспергира празни контейнери в околната среда.

**12.2 Устойчивост и разградимост:** Не е приложимо.

**12.3 Биоакумулираща способност:** Не е приложимо

**12.4 Преносимост в почвата:** Не е приложимо.

**12.5 Резултати от оценката на и РВТ МУМБ:** Неприложимо.

**12.6 Други неблагоприятни ефекти:** Не се прилага.

**13 Обезвреждане на отпадъците****13.1. Методи за третиране на отпадъци:**

Остатък прах от продукта трябва да се смеси с вода за да се втвърди .  
Остатъците от втвърдени продукти и опаковки се считат за неопасни отпадъци и трябва да се депонират.

**14 Информация относно транспортирането**

**14.1 Номер по списъка на ООН:** Не се прилага.

**14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН:** Не се прилага.

**14.3 Клас (ове) на опасност при транспортиране:** Не се прилага.

**14.4 Опаковъчна група:** Не се прилага.

**14.5 Опасности за околната среда:**

Транспорт по море (IMDG): Не е опасен

Сухопътен транспорт (ADR): Не е опасен

Железопътният транспорт (RID): Не е опасен

Въздушен транспорт (ICAO / IATA): Не е опасен

**14.6 Специални предпазни мерки за потребителите:**

По време на транспортиране, товарене и разтоварване, избягвайте раздвижва прах.

**14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC:** Не е приложимо.

**15: Информация относно нормативната уредба**

**15.1 Специфични за сместа нормативна уредба / законодателство относно безопасността, здравето и околната среда:**

Регламент 2006/1907 / EO (REACH)

Регламент 2010/453 / ЕС  
Регламент 2008/1272 / ЕО  
Регламент 2011/286 / ЕС

#### **15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:**

Не беше извършена оценка на химическата безопасност.

### **16 Друга информация**

Информацията, съдържаща се в този информационен лист за безопасност се основава на познаването на разположение по време на компилация, а не гаранция за всеки конкретен продукт характеристика.

Продуктът трябва да се използва само от професионалисти, според добрите работни практики.

За правилна употреба на този продукт трябва да се съхранява, претоварва и използва в съответствие с правилата за хигиена и безопасност.

Пълният текст на съответните рискови фрази, предупреждения за опасност и препоръки за безопасност, може да се намери в раздел 2.

Акроними и съкращения, използвани:

ADR: Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по шосе

CAS: Chemical Abstracts Service

GHS: Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химичните вещества

IATA: Международната асоциация за въздушен транспорт

ICAO: международно гражданско въздухоплаване

IMDG: Международен кодекс за опасни товари

PBT: Устойчиви, биоакмулиращи и токсични

МУМБ: Много устойчиво и много биоакмулиращо

RID: Правилника за международен железопътен превоз на опасни товари

STOT: Специфична токсичност за определени органи

TLV: TLV професионална експозиция

TWA: Limit за среднопотеглената стойност от осем часа

Този информационен лист за безопасност е преработен вследствие на прилагането на разпоредбите, въведени с Регламент (ЕС) No. 453/2010 за изменение на приложение II към Регламент (ЕО) No. 1907/2006 (REACH), за "Изисквания за съставяне на информационни листове за безопасност (SDS)" и Регламент (ЕС) No. 286/2011 за изменение на Регламент (ЕО) No. 1272/2008 (CLP) относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси. Тази версия на информационния лист за безопасност отменя всички предишни версии.