

## ТЕРМОФЛЕКС® EPS W-14

топлоизолационни плочи от EPS (експандиран полистирен)  
за топлинно изолиране на стени и места,  
които не са подложени на натоварване на натиск

В съответствие с чл.31 на Регламент (ЕО) № 1907/2006 и Регламент (ЕС) 2020/878  
Съставен на: 28.08.2012 Редактиран на: 28.02.2024 Отменя версия: от 28.07.2014

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

#### 1.1. Идентификатори на продукта

Форма на продукта :	Изделие
Търговско наименование	ТЕРМОФЛЕКС® EPS W-14
UFI	Не е приложимо
Продуктова група	Плочи за теплоизолация

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

Етап на жизнения цикъл	П/ПР Потребителска употреба / Широко разпространена уг употреба професионални работници
Сектор на приложение	SU19 Изграждане и строителна работа SU22 Професионални употреби: Обществена сфера (администрация, образование, забавление, услуги, занаятчий)
Категория на продукта	PC0 Други
Категория на процеса	PROC19 Ръчни дейности, включващи контакт с ръка
Категория на емисии, отделяни в околната среда	ERC10a / ERC11a Широко разпространена употреба на изделия с ниска степен на изпускане
Категория на изделие	AC0 Други
Приложение на веществото / на приготвянето	ТЕРМОФЛЕКС® EPS W-14 е висококачествен трудно горим теплоизолационен материал от експандиран полистирен (EPS), нарязан във формата на плочи. Плочите са предназначени за места, които не са подложени на натоварвания на натиск (подпокривна изолация, изолиране на междустенни разстояния, вътрешно изолиране зад защитни облицовки и др.). Подходящи са за монтаж като вградена в конструкцията теплоизолация и като материал за запълване на строителни фуги и кухини. Неприложими като външна теплоизолация и в областта на фасадата, цокъла и земята.

**1.2.2. Други употреби** Не се препоръчват

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

Марисан и Колев АД  
Източна промишлена зона  
ул. Калнъ дере 15  
Русе 7009  
Тел: +359-82-519721  
e-mail: [office@marisanbg.com](mailto:office@marisanbg.com) - <http://www.marisanbg.com/bg>

### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

тел.: 112 Единен европейски номер за спешни повиквания

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи
България	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул." Ген. Едуард И. Тотлебен" № 21 1606 София	+359 2 9154 233

## 2. Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа - смес:

#### 2.1.1. Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)

Продуктът не се класифицира като опасен.

#### 2.1.2. Физико-химични неблагоприятни ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда:

По наши сведения, този продукт не представлява особен риск при условие, че се спазват общите правила за промишлена хигиена и техника за безопасност.

### 2.2. Елементи на етикета

#### Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

Пиктограми за опасности (CLP)	Не е приложимо
Сигнална дума (CLP)	Не е приложимо
Опасни съставки	Не е приложимо
Предупреждения за опасност (CLP)	Не е приложимо
Препоръки за безопасност (CLP)	Не е приложимо
ЕУН фрази	

ЕУН210: Информационен лист за безопасност ще бъде предоставен при поискване

### 2.3. Други опасности

Няма налична допълнителна информация.

Резултати от PBT или vPvB опасности

- PBT – не отговаря на PBT критериите

- vPvB – не отговаря на vPvB критериите

- Не отговаря на критериите за класифициране като смес съдържаща вещество/а, нарушаващо/и функциите на ендокринната система, в концентрация  $\geq 0,1\%$ .

- Този продукт не съдържа респирабилен кристален силициев диоксид и не се изисква класифициране съгласно Регламент 1272/2008.
- Продуктът не съдържа титанов диоксид под формата на прах, с частици с аеродинамичен диаметър  $\leq 10 \mu\text{m}$ .
- Няма съдържание на летливи органични съединения (ЛОС) в продукта .

### 3. Състав / Информация за съставките

#### 3.1. Вещества – не е приложимо

Наименование	Идентификатори на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
polystyrene	CAS № 9003-53-6 EC № 215-137-3	50 - 100	Некласифициран
Други компоненти	Продуктът съдържа добавка за негоримост (полимерен агент за негоримост PFR).		

#### Допълнителни указания:

Не подлежи на регистрация в съответствие с ЕО 1907/2006 Приложение V ( точка 7 ) или Статии 2  
 За повече информация относно степента на опасност на веществата вижте раздели 8, 11, 12, 15 и 16.  
 Пълен текст на H-фразите: вижте раздел 16

### 4. Мерки за първа помощ

#### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

##### Първа помощ, общи мерки

Да се осигури добра вентилация.

##### Първа помощ при вдишване:

Лицето да се изведе на чист въздух и да се постави в позиция, улесняваща дишането. При продължителни оплаквания да се потърси медицинска помощ.

##### Първа помощ при контакт с кожата:

Да се измие кожата с много вода. Не се очакват неблагоприятни въздействия по този път на въздействие. При поява на продължително дразнене да се потърси консултация с лекар.

##### Първа помощ при контакт с очите:

Не се очакват неблагоприятни въздействия по този път на въздействие. След отстраняване на контактните лещи, очите да се измият обилно с вода в продължение на 15 мин., като се повдигнат клепачите. При продължителни оплаквания да се потърси медицинска помощ.

##### Първа помощ при поглъщане:

Устата да се изплакне обилно с вода, след което да се пие по малки количества вода. Да не се дават други течности.

Да не се предизвиква повръщане, но ако се случи, главата да се държи изправена, за да се избегне вдишване. При неразположение да се потърси медицинска помощ.

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

## Симптоми/ефекти

### Симптоми/ефекти след вдишване

Лицето да се изведе на чист въздух и да се постави в позиция, улесняваща дишането. При продължителни оплаквания да се потърси медицинска помощ.

### Симптоми/ефекти след контакт с кожата

Да се измие кожата с много вода. Не се очакват неблагоприятни въздействия по този път на въздействие. При поява на продължително дразнене да се потърси консултация с лекар.

### Симптоми/ефекти след контакт с очите

Не се очакват неблагоприятни въздействия по този път на въздействие. След отстраняване на контактните лещи от очите, да се измият обилно с вода в продължение на 15 мин., като се повдигнат клепачите. При продължителни оплаквания да се потърси медицинска помощ.

### Първа помощ при поглъщане:

Устата да се промие обилно с вода, след което да се пие малки количества вода. Да не се дават други течности. Да не се предизвиква повръщане, но ако се случи, главата да се държи изправена за да се избегне вдишване. При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.

### Околна среда

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

Да се лекува симптоматично.

## 5. Противопожарни мерки

### 5.1. Пожарогасителни средства

Продуктът гори, а прахът му може да се възпламенява

#### Подходящи средства за гасене:

Пяна, въглероден диоксид, сухи гасители, пулверизирана вода

Неподходящи средства за гасене от съображения за сигурност:

Водна струя

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

#### Опасност от пожар

Да се предотврати отделяне на прах. Да се предотврати електростатично въздействие.

#### Реактивност в случай на пожар

Продуктът не е експлозивен.

#### Опасни продукти на разпадане в случай на пожар:

Възможно е да се отделят токсични изпарения -въглеродни оксиди, дим, азотни оксиди.

### 5.3. Съвети за пожарникарите:

## Защита при гасене на пожар:

Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото. Препоръчително е охлаждането на горящите опаковки с вода и/или преместването им на безопасно място.

## 5.4. Допълнителна информация:

При пожар се образува гъст черен дим, съпроводен с интензивно отделяне на сажди. Вдишването на отделените при разпада вещества може да доведе до сериозни здравословни увреждания. Остатъци от пожара и замърсена вода от гасенето да се отстранят в съответствие с местните разпоредби.

## 6. Мерки при аварийно изпускане

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

#### Общи мерки

За повече информация виж т.7 и т.8.

#### 6.1.1. За персонала, който не отговаря за спешни случаи

Изпълнява указанията на персонала, отговорен за спешни случаи съгласно плана за евакуация при бедствия и аварии.

#### 6.1.2. За персонала, отговорен за спешни случаи

#### Аварийни планове

Не се изискват.

Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване.

За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".

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

Не е необходимо предприемане на специални мерки. Да се избягва изхвърляне в околната среда.

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

#### Методи за почистване:

Не е необходимо предприемане на специални мерки. Разпиляният материал да се събере сух и ако е възможно да се използва. Да се предотврати образуване на прах.

#### Друга информация:

Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на определеното за целта място.

### 6.4. Позоваване на други раздели

Третирането на отпадъка да се извърши съгласно т.13.

## 7. Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа:

#### Предпазни мерки за безопасна работа:

Да се вземат под внимание предпазните мерки посочени в точки 7 и 8.

Да се осигури добро проветряване на работното място. Да се осигури пожарогасител.

Да не се пали огън в близост. Да се държи далеч от източници на топлина и огън.

**Температура на работа** - по-висока от 5°C

#### Хигиенни мерки:

Да се спазват хигиенните изисквания при работа. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

Винаги да се измиват ръцете след работа с продукта.

**Мерки за предотвратяване образуването на аерозоли или прах**

Да се почиства чрез метод, който не причинява разсейване във въздуха.

**Мерки за опазване на околната среда**

Да се избягва разпиляване в околната среда. Да не се допуска попадане в канализацията, повърхностни и подпочвени води.

**7.2. Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости:**

Технически мерки	Да се пази от директно излагане на слънчева светлина, топлина, открит пламък, искри и други запалителни източници.
Условия за съхранение	Да се съхранява на сухо и хладно място.
Максимален срок за съхранение	12 месеца от датата на производство
Температура на съхранение	под 80°C
Изисквания към мястото за съхранение	Да няма контакт на органични разтворители.
Специални изисквания за съхранение	Да се съхранява без електростатично въздействие .

**7.3. Специфична/и и крайна/и употреба/и**

Продуктът няма други употреби, освен посочените на етикета и в техническата карта.

**8. Контрол на експозицията, лични предпазни средства**

**8.1. Параметри за контрол**

Продуктът не е класифициран като опасен съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 за класифициране, опаковане, етикетироване на опасни химически вещества и смеси.

**8.2. Контрол на експозицията**

**8.2.1. Подходящ технически контрол:**

Да се осигури добро проветряване на работното място.

В повечето случаи е достатъчна добра обща вентилация. При някои производствени операции може да е необходима локална изсмукваща вентилация.

**8.2.2. Индивидуални мерки за защита, като лични предпазни средства**

**Общи и хигиенни изисквания**

Да се спазват хигиенните изисквания при работа с химикали. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги да се измиват ръцете след работа с продукта.

**Защита на ръцете:**

За краткотраен контакт не е нужна защита.

Препоръчително - предпазни ръкавици . След измиване на ръцете, загубеното омазняване на кожата да се възстанови с помощта на съдържащ мазнини крем.

**Защита на очите:**

Препоръчително: При механична обработка– шлайфане, рязане, пробиване, фрезироване и отделяне на прах да се използват плътно прилепващи защитни очила тип 2A5, в съответствие с EN 166.

**Защита на кожата и тялото:**

Да се носи подходящо предпазно облекло.

**Дихателна защита:**

Не е необходима специална защита. Достатъчна е нормална/естествена вентилация. При поява на прах, при рязане и шлайфане да се ползва респиратор Р1 в съответствие с изискванията на стандарт EN 149.

**8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда:**

Продуктът не е класифициран като опасен за околната среда.

Повече информация може да намерите в т.б.

## 9. Физични и химични свойства

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

Агрегатно състояние	Твърд в различни форми
Цвят	Според продуктовото означение
Мирис	няма
pH:	Не е приложимо
Относителна скорост на изпаряване	Не е приложимо
Точка на топене:	>100°C
Точка на замръзване:	Не е приложимо
Точка на кипене/интервал на кипене:	Не е приложимо
Точка на запалване:	Не е приложимо
Температура на самозапалване:	Продуктът не е самозапалим
Температура на възпламеняване:	370°C
Температура на разпадане:	>200°C
Температура на запалимост и експлозия:	Няма опасност от експлозия
Долна граница:	-
Горна граница:	-
Налягане на парите	Няма налични данни.
Относителна плътност на парите при 20°C	Няма налични данни.
Относителна плътност:	13-14 kg/m <sup>3</sup>
Насипна плътност:	Не е приложимо
Разтворимост:	В органични разтворители, ароматни въглеводороди, кетони.
Смесваемост с вода:	Във формата, в която се продава, продуктът не е смесваем с вода.

### 9.2. Допълнителна информация

Няма налична допълнителна информация.

#### 9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Не е приложимо

#### 9.2.2. Други характеристики за безопасност

Няма съдържание на летливи органични съединения (ЛОС) в продукта .

## 10. Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Продуктът не е реактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

### 10.2. Химическа стабилност:

Стабилен при нормални условия на съхранение и употреба. При температури над 100°C е възможен термичен разпад.



Страница:  
Продукт:  
Отпечатан на:

8 от 12  
ТЕРМОФЛЕКС® EPS W-14  
06.03.2024

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

Няма позната опасна реакция при правилна употреба и съхранение.

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

Да се избягват температури над + 100°C и въздействие на пряка слънчева светлина.

Да се избягват всички запалителни източници: топлина, искри, открит пламък.

Да се избягва електростатично изпразване.

### **10.5. Несъвместими материали:**

Да се държи далеч от силно киселинни и алкални материали и оксидиращи средства.

### **10.6. Опасни продукти на разпадане**

При нормални условия на съхранение и правилна употреба не трябва да се отделят опасни продукти на разлагане. Всички данни са събрани при използване на продукта съобразно предназначението му.

## **11. Токсикологична информация**

### **11.1. Информация за токсикологичните ефекти**

Токсикологичните свойства на продукта не са изпитвани. Класифициран е въз основа на наличната информация за опасностите на компонентите, дефинирана в класификационните критерии за смеси от всеки клас или съгласно Приложение I на Регламент (ЕО) 1272/2008.

Остра токсичност	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Корозивност/дразнене на кожата	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Респираторна или кожна сенсibiliзация	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Мутагенност на зародишните клетки	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Канцерогенност	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Репродуктивна токсичност	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Опасност при вдишване	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### **11.2. Медицинско състояние при експозиция**

-Не отговаря на критериите за класифициране като смес съдържаща вещество/а, нарушаващо/и функциите на ендокринната система, в концентрация  $\geq 0,1\%$ .

-Този продукт не съдържа респирабилен кристален силициев диоксид и не се изисква класифициране

съгласно Регламент 1272/2008.

- Продуктът не съдържа титанов диоксид под формата на прах, с частици с аеродинамичен диаметър  $\leq 10 \mu\text{m}$ .
- Не отговаря на критериите за класифициране като смес, съдържаща наночастици.

## 12. Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Според сегашното ниво на познание не следва да се очакват отрицателни въздействия върху околната среда. Продуктът не се счита вреден за водни организми и не причинява дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда.

### 12.2. Устойчивост и разградимост

Въз основа на наличните данни за елиминиране/разграждане и биоакмулиращ потенциал не е вероятно в дългосрочен план да има увреждане на околната среда. Не съществуват данни за поведението на материала при разграждането и елиминирането.

### 12.3. Биоакмулираща способност

Продуктът няма биоакмулираща способност, поради структурните свойства на полимера. Не се очаква натрупване в организмите.

### 12.4. Преносимост в почвата

**Почва:** Експандираният полистирен не гние, но спомага процеса на гниене в сметищата и при компостиране.  
**Вода:** Експандираният полистирен е химически неутрален, не се разтваря във вода и не отделя разтворими във вода вещества, които могат да доведат до замърсяване на подпочвените води.  
**Въздух:** Липсва налична допълнителна информация.

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продуктът не отговаря на PBT критериите (устойчив/биоакмулативен/токсичен) и на vPvB (много устойчив/силно биоакмулативен) на Регламент REACH, Приложение XII не са изпълнени.

### 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не отговаря на критериите за класифициране като смес съдържаща вещество/а, нарушаващо/и функциите на ендокринната система, в концентрация  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

- Според сегашното ниво на познание не се очакват отрицателни екологични въздействия.
- Този продукт не съдържа респирабилен кристален силициев диоксид и не се изисква класифициране съгласно Регламент 1272/2008.
- Продуктът не съдържа титанов диоксид под формата на прах, с частици с аеродинамичен диаметър  $\leq 10 \mu\text{m}$ .
- Продуктът не съдържа вещества, които са посочени в Регламент (ЕО) 1005/2009 за вещества, водещи до разграждане на озоновия слой.

## 13. Обезвреждане на отпадъци

### 13.1. Методи за третиране на отпадъците

Може да се използва повторно след рециклиране и следва да бъде изхвърлен в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензирана фирма за отпадъци. Процедурите за елиминиране и унищожаване трябва да съответстват на всички местни, национални и международни закони и разпоредби.

Класификация на отпадъка съгласно Европейското законодателство:  
 17.06.04 изолационни материали, различни от упоменатите в 17.06.01 и 17.06.03.

### **13.2. Отпадъци от опаковки:**

Напълно изпразнените опаковки могат да се използват повторно или да бъдат предадени за рециклиране. Да се установи контакт с производителя относно рециклирането.  
 Класификация на отпадъка съгласно Европейското законодателство:  
 15.01.02 пластмасови опаковки

### **14. Информация за транспорта**

В съответствие с ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

#### **14.1. Номер на списъка на ООН**

Номер по списъка на ООН (ADR)	Не е приложимо
Номер по списъка на ООН (IMDG)	Не е приложимо
Номер по списъка на ООН (IATA)	Не е приложимо
Номер по списъка на ООН (AND)	Не е приложимо
Номер по списъка на ООН (RID)	Не е приложимо

#### **14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН**

Точно наименование на пратката по списъка на ООН (ADR)	Експандиран полистирол
Точно наименование на пратката по списъка на ООН (IMDG)	Експандиран полистирол
Точно наименование на пратката по списъка на ООН (IATA)	Експандиран полистирол
Точно наименование на пратката по списъка на ООН (AND)	Експандиран полистирол
Точно наименование на пратката по списъка на ООН (RID)	Експандиран полистирол

#### **14.3. Клас/ове на опасност при транспортиране**

Клас/ове на опасност при транспортиране (ADR)	Не е приложимо
Клас/ове на опасност при транспортиране (IMDG)	Не е приложимо
Клас/ове на опасност при транспортиране (IATA)	Не е приложимо
Клас/ове на опасност при транспортиране (AND)	Не е приложимо
Клас/ове на опасност при транспортиране (RID)	Не е приложимо

#### **14.4. Опаковъчна група**

Опаковъчна група (ADR)	III
Опаковъчна група (IMDG)	III
Опаковъчна група (IATA)	III
Опаковъчна група (AND)	III
Опаковъчна група (RID)	III

#### **14.5. Опасности за околната среда**

Опасно за околната среда	Не е приложимо
Морски замърсител	Не е приложимо

Друга информация

Не е приложимо

## 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт (ADR)	Да се спазват изискванията за съхранение
Морски транспорт (IMDG)	Да се спазват изискванията за съхранение
Въздушен транспорт (IATA)	Да се спазват изискванията за съхранение
Речен транспорт (AND)	Да се спазват изискванията за съхранение
Железопътен транспорт (RID)	Да се спазват изискванията за съхранение

## 15. Информация относно нормативната уредба

### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда:

#### ЕС нормативна уредба

- Продуктът не съдържа вещества от Кандидат списъка REACH;
- Регламент (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH);
- Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP] относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси;
- Регламент (ЕО) № 2015/830 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006
- Регламент(ЕО)1005/2009 относно вещества, които разрушават озоновия слой.

#### Национална нормативна уредба

### 15.2. Оценка безопасността на химичното вещество или смес:

Съгласно Здравна оценка за приложимост на топлоизолационни материали от 28.09.2006г. продуктът не създава условия за възникване на здравен риск..

## 16. Друга информация

### 16.1. Идентифицирани употреби, използвани дескриптори и категории

Продуктът се използва за изграждане и строителна работа.

Професионални употреби: Обществена сфера (администрация, образование, забавление, услуги, занаятчий)

### 16.2. Изменение на ИЛБ

Привеждане в съответствие Регламент 2020/878.

### 16.3. Съкращения и акроними

REACH	Регламент (ЕО) 1907/2006 на Европейския парламент и на съвета относно оценката, разрешаването и ограничаването на химикалите
CLP	Регламент (ЕО) 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси
DNEL	Изчислени нива на експозиция без ефект
PNEC	Предполагаемо ниво без ефект
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни стоки по море
ADR/RID	Споразумение за транспортиране на опасни стоки по шосе/Наредби за международен транспорт на опасни стоки с железопътен транспорт

COPD	Хронична обструктивна белодробна болест
ECHA	Европейска агенция по химикалите
EINECS	Европейски инвентаризационен списък на съществуващите търговски химични вещества
OELV	Граница за професионална експозиция
CAS	Служба „Кемикъл Абстрактс“ към Американската химическа асоциация
EC50	Полумаксимална ефективна концентрация
EWC	Европейски списък на отпадъците
ES	Сценарий на експозиция
RE	Повтаряща се експозиция
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
APF	Определен защитен фактор
FF P	Филтриране тип “fасериесе” за фини частици (еднократна употреба)
FM P	Филтрираща маска за фини частици с филтърен патрон
EPA	Ефективен въздушен филтър
HEPA	Тип високо ефективен въздушен филтър
TLV-TWA	Прагова гранична стойност – усреднена с времето
STOT	Специфична токсичност за определени органи
SE	Еднократна експозиция
RPE	Средства за дихателна защита
H & S	Здраве и безопасност
SDS	Информационен лист за безопасност

#### **16.4. Пълен текст на фразите H и ECH:**

Не приложимо.

#### **16.5. Допълнителна информация**

Основната информация за сценариите на експозиция на веществата в сместа са включени в точки 1, 2, 3, 8, 11, 12 16.

#### **16.6. Класификация и процедура, използвани за класифицирането на сместа съгласно Регламент (ЕС) 1272/2008 CLP**

Не е приложимо

#### **16.7. Провержение**

Информацията в настоящия информационен лист за безопасност и данните в него отразяват наличните понастоящем знания, дългогодишния производствен и търговски опит и са напълно съобразени с действащото в Република България и Европейския съюз законодателство. Информацията е надеждна при условие, че продуктът се използва при посочените условия и в съответствие с приложението, посочено на опаковката и/или в техническата литература. Отговорността за всяка една друга употреба на продукта, включително използването му в комбинация с друг продукт или процес, се носи изцяло от потребителя. Подразбира се, че потребителят носи отговорност за определяне на подходящите предпазни мерки и за прилагането на нормативната уредба засягаща неговата собствена дейност.