



**“БУЛПОР”
ЕООД
гр. Шумен**

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Издание: 1
Изменение: 5
Дата: 25.05.2023 г.
лист/ вс. листа 1/4

1. Идентификация на веществото(продукта) и производителя:

1.1 Наименование на веществото- **експандиран полистирен** под формата на плочи с размери 100 см. / 50 см.и дебелина по заявка на клиента.

Търговско наименование : топлоизолационни плочи BULPOR

1.2.Приложение на веществото: за топлоизолации в строителството.

1.3 Производител:

”БУЛПОР” ЕООД – гр. Шумен, бул. “Мадара” №2р, Булстат 127605843, office@bulpor.com

1.4 Телефон за спешни случаи: 112

2. Описание на опасностите:

- **Класифициране на веществото(продукта)**
- **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Продуктът не е класифициран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

- **Класификация в съответствие с Директива 67/548/ЕИО или Директива 1999/45/ЕО – не се класифицира**
- **Специални указания за опасности за човека и околната среда:**

Продуктът не подлежи на задължително маркиране на базата на метода за оценка от "Общи насоки за категоризиране на препарати в ЕО" в последната валидна редакция.

- **Класификационна система:**

Класификацията съответства на актуалните листи на ЕС, но е допълнена с данни от специализираната литература и данни на фирмите.

- **Елементи на етикета**
- **Обозначение по директивите на ЕИО:**

За продукта в съответствие с директивите на ЕС/наредбата за опасните вещества обозначаването не е задължително.

- **Други опасности**

Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT: неприложимо

vPvB: неприложимо

3. Състав/информация за съставките

- **Състав на продукта:**

полистиренови гранули, съдържащи до 98% въздух, 2% полистирен и добавка, възпрепятстваща горенето.

- Концентрации или гранични стойности на концентрации на веществата- за препарати, класифицирани като опасни: няма
- **Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство съгласно REACH, член 57 -не се съдържат в продукта.**
- **Суровините, от които е произведен този продукт НЕ СЪДЪРЖАТ HBCDD(хексабромциклододекан)!**



4. Мерки за първа помощ

- **Описание на мерките за първа помощ**

- **Общи указания:**

Не са необходими специални мерки.

При оплаквания превеждане за лечение от лекар.

- **След вдишване:**

Няма характерна инхалаторна експозиция.

- **След контакт с кожата:**

Незабавно измиване с вода.

При продължаващо дразнене на кожата обръщане към лекар.

- **След контакт с очите:**

Да се изплакнат внимателно с вода в продължение на няколко минути.

Ако е възможно свалете контактните лещи и продължете с изплакването.

При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.

- **След поглъщане:**

Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода. При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.

- **Опасности**

Няма налични сведения.

5. Противопожарни мерки

- **Пожарогасителни средства**

- **Подходящи средства:**

CO₂, прахов пожарогасител, пяна

- **Неподходящи по причини на сигурността гасещи средства:**

Няма налични сведения.

- **Съвети за пожарникарите**

- **Специални защитни средства:**

Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара. Носене на независим от околния въздух респиратор.

Ако е необходимо да се използват подходящи средства за дихателна защита, и в зависимост от размера на пожара да се носи подходящ предпазен костюм.

- **Други данни**

Остатъците след пожара следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.

6. Мерки при аварийно изпускане:

Да се избягва изхвърляне в околната среда. Да не се допуска попадането на големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.

- **Методи и материали за ограничаване и почистване:**

Механично събиране.

Събраният материал да се отстрани съгласно предписанията.



“БУЛПОР”
ЕООД
гр. Шумен

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Издание: 1
Изменение: 5
Дата: 25.05.2023 г.
лист/ вс. листа 3/4

7. Работа и съхранение

Предпазни мерки за безопасна работа

Не са необходими специални мерки.

- **Контрол при експозиция и лични предпазни средства**

Защита на дихателните пътища –при въздействие на прах да се използва респираторна маска;

Защита на ръцете – не е необходима;

Защита на очите – не е необходима;

Защита на кожата и тялото – не е необходима;

- **Работа с продукта и съхранение:**

Работа с продукта– плочите от експандиран полистирен се залепват върху основа от тухла, бетон, газобетон или мазилки чрез полимерциментови лепила. За допълнително укрепване се използват дюбели. Върху залепените плочи се нанася полимерциментово лепило или шпакловка. Следва полагане на слой мрежа от стъклоvlakна или полипропилен и мазилка или шпакловка.

Съхранение:

Плочите от експандиран полистирен, разделени по видове и размери се съхраняват в закрити проветриви помещения, осигурени в противопожарно отношение.

8. Контрол на експозицията/ лични предпазни средства:

Не се изискват лични предпазни средства

Да не се изхвърля в околната среда. Да не се допуска попадането на големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.

9. Физични и химични свойства

- **Външен вид** - зърнеста структура;
- **Агрегатното състояние** - твърдо;
- **Цвят** - бял;
- **Форма, в която се доставя** - плочи за топлоизолация;
- **Мирис** - няма;
- **pH** – неприложимо
- **температури/температурни интервали**, при които настъпват промени във физичното състояние - температура на размекване – над 80°C;
- **горимост** –клас Е по EN 13 501-1;
- **температура на самовъзпламеняване** – не поддържа горене с пламък.
- **експлозивни свойства** - няма;
- **окислителни свойства** – няма;
- **парно налягане** – няма;
- **относителна плътност**– 10-12 кг/м³;12-13 кг/м³ ;13-15 кг/м³ ;15-17 кг/м³ ;17-19 кг/м³ ;20-23 кг/м³ ;25-26 кг/м³ ;
- **разтворимост във вода** – неразтворим;
- **разтворимост** в органични разтворители, разтваря се в ароматни и хлорирани въглеводороди, кетони, естери и серовъглероди, пиридин, значително набъбва при контакт с бензин и керосин;
- **коефициент на разпределение n-октанол/вода** – няма.
- **вискозитет** – твърд продукт.
- **плътност на парите** – твърд продукт – няма пари.
- **скорост на изпарение** – не е приложимо

10. Стабилност и реактивност: Устойчив във водни разтвори на основи, халогеноводородни и други минерални киселини – сярна, фосфорна, борна. Изключение прави концентрирана азотна киселина и ледена оцетна киселина, в които полимерът набъбва и изменя външния си вид. Устойчив е към минерални масла – петролеев етер и др. Не се разтваря в алифатни въглеводороди, низши алкохоли и фенол.



“БУЛПОР”
ЕООД
гр. Шумен

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Издание: 1
Изменение: 5
Дата: 25.05.2023 г.
лист/ вс. листа 4/4

- **Условия, които трябва да се избягват** – да не се надхвърля температурния интервал на приложение; при контакт с лепила да се има в предвид чувствителността на продукта към разтворителите;
- **Вещества, които трябва да се избягват** - органични разтворители, въглеводороди, хлорирани въглеводороди, кетони и естери. Несъдържащи вода киселини, като оцетна, сярна и концентрирана азотна, го разрушават.

11. Токсикологична информация – нетоксичен;

12. Екологична информация

- **Устойчивост и разградимост** - не е биоразградим в околната среда;
- **Биоакмулираща способност**- не се натрупва в организма;

13. Обезвреждане на отпадъците - рециклират се чрез влагане в производството;

14. Информация относно транспортиране - Плочите от експандиран полистирен се транспортират с всички видове превозни средства, предварително почистени от прах и други замърсявания и защитаващи продукта от механични увреждания и екипирани в противопожарно отношение.

- **UN-номер**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** - **неприложимо**

15. Информация, относно нормативната уредба:

Плочите от експандиран полистирен, за който е предназначен този информационен лист за безопасност, **НЕ СЪДЪРЖАТ HBCDD** и не са обект на специални изисквания по отношение защита здравето на човека и околната среда.

Вещества в състава на продукта, предизвикващи сериозно безпокойство съгласно REACH
- не се съдържат.