



Страница: 1 от 10  
 Продукт: ТЕРАПОР® EPS NP-20  
 Създаден на: 28.07.2014  
 Отпечатан на: 19.03.2020  
 Съгласно Регламент (ЕС) 2015/830

## ТЕРАПОР® EPS NP-20

фасадни топлоизолационни плочи от графитен EPS  
 с повишени топлоизолационни характеристики  
 като елемент от интегрирана топлоизолационна система

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

#### 1.1. Идентификатори на продукта

Форма на продукта : Изделие  
 Търговско наименование : ТЕРАПОР® EPS NP- 20

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

##### 1.2.1. Идентифицирани употреби

За професионална и масова употреба

ТЕРАПОР® EPS NP- 20 е висококачествен трудно горим топлоизолационен материал от експандиран полистирен (EPS), нарязан във формата на плочи. Плочите са изключително подходящи и оптимирани за топлинно изолиране на фасади като елемент от интегрирана топлоизолационна система. Препоръчват се освен това за монтаж на окачени и вентилирани фасади или като вградена в конструкцията топлоизолация. Подходящи са при топлоизолиране на вътрешни стени, граничещи с неотопляеми пространства.

##### 1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

#### 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

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)

Неприложимо етикетиране

### 2.3. Други опасности

Няма налична допълнителна информация.

Резултати от PBT или vPvB опасности

- PBT – сместа не е изпитвана

- vPvB – сместа не е изпитвана

## 3. Състав / Информация за съставките

### 3.1. Вещества – не е приложимо

### 3.2. Смес

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
n-Pentan	CAS № 109-66-0 EC № 203-692-4		Flam. Liq. 1; H224. STOT SE 3; H336. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411 (EUH066).
i-Pentan	CAS № 9003-53-6 EC № 215-137-3		Flam. Liq. 1; H224. STOT SE 3; H336. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411 (EUH066).
Други компоненти	Продуктът съдържа добавка за негоримост (полимерен агент за негоримост PFR).		

За повече информация относно нивото 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 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 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 изплакне 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.

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

Не са известни случаи на поражения върху здравето, причинени от продукта. Независимо от това се препоръчва да се спазва добрата производствена и хигиенна практика. Последващи ефекти са посочени в параграфи 2 и 11.

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

Да се лекува симптоматично.

## 5. Противопожарни мерки

### 5.1. Пожарогасителни средства

#### Подходящи средства за гасене:

Пулверизирана вода, пяна, въглероден диоксид, сухи гасители.

#### Неподходящи средства за гасене от съображения за сигурност:

Водна струя

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

**Опасни продукти на разпадане в случай на пожар:** Възможно е отделянето на токсични изпарения - въглероден оксид (CO), въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>), 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 негорящите 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 вследствие на разпада вещества може да доведе до сериозни здравословни





Страница: 4 от 10  
Продукт: ТЕРАПОР® EPS NP-20  
Създаден на: 28.07.2014  
Отпечатан на: 19.03.2020  
Съгласно Регламент (ЕС) 2015/830

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:

#### 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

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 предприемането 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 предприемането на специални мерки. Разпилияният 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. 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.

#### 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.

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

#### Условия за съхранение:

Да се пази от директно излагане на слънчева светлина, топлина, открит пламък, искри и други запалителни източници.

Да се съхранява на сухо и равно място.

Да се вземат предпазни мерки срещу електростатично натоварване.

Да се вземе под внимание несъвместимостта с органични разтворители.

Да се съхранява при температура по-ниска от 80°C.

### 7.3. Специфична/и и крайна/и употреба/и

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





Страница: 5 от 10  
 Продукт: ТЕРАПОР® EPS NP-20  
 Създаден на: 28.07.2014  
 Отпечатан на: 19.03.2020  
 Съгласно Регламент (ЕС) 2015/830

## 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, етикетиране на опасни химически вещества и смесин, но съдържа опасни съставки.

Компоненти, свързани със следене на гранични стойности на работните места	
Пентан 109-66-0	
TLV (BG)	Пределни стойности 8 часа: 3000.0 mg/m <sup>3</sup> , 1000ppm
IOELV (EU)	Пределни стойности 8 часа: 3000.0 mg/m <sup>3</sup> , 1000ppm
AGW (DE)	Пределни стойности 8 часа: 3000.0 mg/m <sup>3</sup> , 1000ppm
	2 (II); DFG; EU, Y

### 8.2. Контрол на експозицията

#### 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.

#### Защита на ръцете:

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

#### Защита на очите:

Препоръчителна - При механична обработка (шлайфване, рязане, пробиване, фрезозане) и отделяне на прах да се използват предпазни 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, например при рязане и шлайфване се препоръчва използването на респиратор Р1 в съответствие с изискванията на EN 149.

#### Мерки за управление на риска:

Нужен е инструктаж на служителите за правилната употреба наличните предпазни средства, за да се осигури необходимата ефективност.

#### Контрол на експозицията в околната среда:

Продуктът не е класифициран като опасен за околната среда.

## 9. Физични и химични свойства

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

Външен вид:	твърд в различни форми
Цвят:	според продуктово обозначение
Мирис:	няма
pH стойност:	не е приложима
Точка на / Интервал на замръзване:	не е приложима
Температура / Интервал на топене:	> 100 °C
Температура / Интервал на кипене:	не е приложима
Пламна температура:	не е приложима
Точка на samozапалване:	Продуктът не е samozапалим





Страница: 6 от 10  
 Продукт: ТЕРАПОР® EPS NP-20  
 Създаден на: 28.07.2014  
 Отпечатан на: 19.03.2020  
 Съгласно Регламент (ЕС) 2015/830

Точка на възпламеняване	370°C
Температура на разлагане	> 200°C
Температура на запалимост и експлозия:	Няма опасност от експлозия
Долна граница	-
Горна граница	-
Относителна плътност:	13 – 14 kg/m <sup>3</sup>
Насипна плътност:	не е приложима
Разтворимост	В органични разтворители, ароматни въглеводороди, кетони
Смесваемост с вода	Във формата, в която се продава продуктът не е смесваем с вода.

## 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.

### 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.  
 Да се избягват всички запалителни източници: топлина, искри, открити пламъци.  
 Да се избягва директно излагане на слънце.  
 Да се избягва електростатично изпразване.

### 10.5. Несъвместими материали:

Да се държи далеч от силно киселинни и алкални материали както 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.

## 11. Токсикологична информация

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Токсикологичните свойства на препаратите 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.





Страница:  
Продукт:  
Създаден на:  
Отпечатан на:  
Съгласно

7 от 10  
ТЕРАПОР® EPS NP-20  
28.07.2014  
19.03.2020  
Регламент (ЕС) 2015/830

## **сериозно увреждане/дразнене на очите**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

## **респираторна или кожна сенсибилизация**

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**

Липсва допълнителна налична информация.

## **12. Екологична информация**

### **12.1. Токсичност**

Според сегашното ниво на познание не следва да се очакват отрицателни въздействия върху околната среда, 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 полистирол 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).

### **12.6. Други неблагоприятни ефекти**

Според сегашното ниво на познание, не следва да се очакват отрицателни екологични въздействия.





Страница: 8 от 10  
 Продукт: ТЕРАПОР® EPS NP-20  
 Създаден на: 28.07.2014  
 Отпечатан на: 19.03.2020  
 Съгласно Регламент (ЕС) 2015/830

Продуктът не съдържа вещества, които са посочени в Регламент (ЕО) 1005/2009 за вещества, които водят 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 упоменати 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 отпадъци

## 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)  
 Номер по списъка на ООН (IMDG)  
 ООН - № (IATA)  
 Номер по списъка на ООН (AND)  
 Номер по списъка на ООН (RID)

Не е приложимо  
 Не е приложимо  
 Не е приложимо  
 Не е приложимо  
 Не е приложимо

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

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

експандиран полистирол  
 експандиран полистирол  
 експандиран полистирол  
 експандиран полистирол  
 експандиран полистирол

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

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

Не е приложимо  
 Не е приложимо  
 Не е приложимо  
 Не е приложимо  
 Не е приложимо

### 14.4. Опаковъчна група

Опаковъчна група (ADR)  
 Опаковъчна група (AMDG)  
 Опаковъчна група (IATA)  
 Опаковъчна група (AND)  
 Опаковъчна група (RID)

III  
 III  
 III  
 III  
 III







Страница: 9 от 10  
 Продукт: ТЕРАПОР® EPS NP-20  
 Създаден на: 28.07.2014  
 Отпечатан на: 19.03.2020  
 Съгласно: Регламент (ЕС) 2015/830

## 14.5. Опасности за околната среда

Опасно за околната среда **НЯМА**  
 Морски замърсител **НЯМА**  
 Друга информация **НЯМА**

## 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:

- Продуктът не съдържа вещества от Кандидат списъка REACH
- Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
- Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
- Регламент (ЕС) 2015/830 за изменение на Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)
- Продуктът не съдържа вещества, нарушаващи озоновия слой съгласно Регламент(ЕО)1005/2009.
- Закон за защита от вредното въздействие на химични вещества и препарати
- Закон за опазване на околната среда
- Закон за управление на отпадъците
- Наредба за реда и начина за класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси
- Наредба за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси
- Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях.
- Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозицията на химични агенти при работа
- Национални разпоредби

### 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. Пълнен текст на фразите H и EUN:

Flam. Liq. 2	Запалими течности, категория на опасност 2
Asp. Tox. 1	Опасност при вдишване, категория на опасност 1
Aquatic Acute 2	Опасно за водната среда — дългосрочна опасност за водната среда, категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория 3
H225	Силни запалими течности и пари.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища





Страница: 10 от 10  
 Продукт: ТЕРАПОР® EPS NP-20  
 Създаден на: 28.07.2014  
 Отпечатан на: 19.03.2020  
 Съгласно Регламент (ЕС) 2015/830

H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж

Посочените фрази не се отнасят за самия продукт, те служат само за информация и се отнасят за отделните съставки, които фигурират в раздел 3.

## 16.2. Съкращения и акроними

CLP	Регланемент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси
REACH	Регламент (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикалите
ECHA	Европейска агенция по химикалите
CAS	Службата „Кемикъл Абстрактс“ към Американската химическа асоциация
EINES	Европейски инвентаризационен списък на съществуващите търговски химични вещества
ADR/RID	Споразумение за транспортиране на опасни стоки по пътищата/Наредби за международния транспорт на опасни стоки с железопътен транспорт
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международни морски опасни стоки
COPD	Хронична обструктивна белодробна болест
APF	Определен защитен фактор
DNEL	Изчислени нива на експозиция без ефект
OELV	Граница за професионална експозиция
EC50	Полумаксимална ефективна концентрация
PNEC	Предполаемо ниво без ефект
ES	Сценарий на експозиция
SE	Еднократна експозиция
RE	Повтаряща се експозиция
STOT	Специфична токсичност за определени органи
TLV-TWA	Прагова гранична стойност – усреднена с времето
EPA	Ефективен въздушен филтър
RPE	Средства за дихателна защита
EWC	Европейски списък на отпадъците
FF P	Филтриране тип „facerіесе“ за фини частици за еднократна употреба
FM P	Филтрираща маска за фини частици с филтърен патрон
HEPA	Тип високо ефективен въздушен филтър
H & S	Здраве и безопасност
PBT	Устойчиви, биоакумулиращи и токсични
SDS	Информационен лист за безопасност

ИЛБ ЕС (REACH Приложение II)

*Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.*

Данните в този лист за безопасност се основават на настоящото ниво на знания и задоволяват националното законодателство и това на ЕС. Конкретните условия на работа на съответния потребител обаче са извън нашето знание и контрол. Потребителят е длъжен на собствена отговорност да се съобрази със съответните съществуващи законови норми и разпоредби. Данните в този лист за безопасност описват изискванията за сигурност и не представляват гаранция за свойствата на продукта.

