

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**

Съгласно Регламент (ЕО)№ 1907/2006 (REACH), Регламент (ЕС) № 2015/830 и Регламент (ЕС) № 517/2014

---

**1. Идентификация на Продукта и Компанията**

---

- 1.1 Наименование на етикета на продукта: FIBRANxps  
Описание: Плочи от екструдиран полистирен (XPS).
- 1.2 Използване на продукта: Топлоизолация на сгради и други приложения.
- 1.3 Производител / Доставчик: ФИБРАН България АД  
Производство на Изолационни материали  
България, София 1404  
ул. Околовртсен път №33  
Тел / Факс: +359 2 958 99 09, 850 40 90, 850 40 91  
E-mail: fibran@fibran.bg  
Фабрика:  
ФИБРАН България АД  
Производство на Изолационни материали  
България, Русе 7000  
Източна Промислена Зона  
бул. Тутракан №100  
Тел / Факс: +359 82 846 460  
E-mail: factory@fibran.bg
- 1.4 Телефон за спешни случаи: Телефон за спешни случаи: **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 Класификация на продукта: Некласифицирани съгласно критериите на Регламент (ЕС)1272/2008 [CLP].
- 2.2 Елементи на етикета: Няма, според горния регламент.
- 2.3 Други опасности / потенциални последици за здравето:
- 2.3.1 Вдишване: При продължително излагане на действието на малките частици, в случай на допълнителна механична обработка на продукта, при което се надвишават допустимите граници за работа с продукта, може да се получи временно раздразване на дихателната система. В случай на горене (пожар) се отделя миризлив дим, който ако се вдиша, дразни дихателните пътища.
- 2.3.2 Контакт с кожата: Няма вредно въздействие.

- 2.3.3 Контакт с очите: Временно възпаление (сърбеж) или зачервяване може да се получи, след продължително излагане, когато се извършва допълнителна механична обработка на продукта.
- 2.3.4 Поглъщане: При нормални условия на работа няма вероятност да се стигне до поглъщане на продукта. Въпреки това, ако се случи не се очакват сериозни поражения.

---

### 3. Състав / Информация за съставките

---

Опасни съставки:		
CAS: 1889-67-4 EINECS:217-568-2	1,1-(2,3-диметилбутан-2,3-диил) дибензен Чувствителност на кожата	<2,5%

- 3.1 Химическо описание: Артикул. Продуктът се състои от втвърдена полистиренова пяна и за нейното образуване, освен кристално чист полистирен с общо приложение (GP-PS), се използват подходящи разпенващи агенти, както и малки количества подобряващи добавки като оцветител и забавител на запалването.
- Няма съставка, която да представлява опасност за здравето или околната среда по Регламент (ЕС) 1272/2008.

---

### 4. Мерки за първа помощ

---

- 4.1 Описание на мерките за първа помощ
- 4.1.1 Вдишване: Ако настъпи дразнене, изведете пострадалия на чист въздух. Осигурете му вода, необходимо е да си издуха носа, за да прочисти стърготините и праха. Ако все още има дразнене, консултирайте се с лекар.
- 4.1.2 Очи: Не търкайте очите си. Изплакнете обилно с вода. Ако дразненето продължава, обърнете се към лекар.
- 4.1.3 Поглъщане: Изплакнете устата с голямо количество вода, за да отстраните частиците. Пийте много вода, за да не допуснете евентуални стомашно-чревни разстройства.
- 4.2 Най-важните симптоми и ефекти, както остри така и отложени. Виж раздел 2.3.
- 4.3 Симптоми за необходимостта от спешна медицинска помощ и специално лечение: Няма.

---

### 5. Противопожарни мерки

---

- 5.1 Средства за гасене на пожара:  
Всички - Вода, пяна, сухо вещество, въглероден двуокис. Няма възражения при използването на тези типични, пожарогаселни средства.
- 5.2 Специални опасности:  
Освен въглероден диоксид и водни пари, други газове могат да се отделят при изгарянето на продукта, които могат да са токсични или корозивни, като въглероден оксид, както и следи от други вещества
- 5.3 Защитно облекло за пожарникарите:  
Спазвайте обичайните противопожарни процедури. Когато продуктът гори в затворени или зле вентилирани помещения, необходимо е да се ползва дихателна маска или дихателен апарат.

---

### 6. Мерки при аварийно изпускане

---

6.1	Лични предпазни мерки:	Отстранете източниците на възпламеняване.
6.2	Мерки за опазване на околната среда:	Съберете големите парчета и малките, ако има.
6.3	Методи за почистване:	Изхвърляйте като не опасен отпадък.
6.4	Препратка към други раздели:	XPS отпадъците могат да бъдат унищожени съгласно разпоредбите от раздел 13.

---

## **7. Работа и съхранение**

---

- 7.1 Работа:  
 - Разопакувайте само на работната площадка и избягвайте излишното пренасяне на продукта.  
 - Поддържайте работните площи чисти.
- 7.2 Съхранение:  
 - Пазете материала в оригиналната опаковка до момента на използването му.  
 - Предпазвайте продукта от продължително (в рамките на няколко месеца) излагане на пряка слънчева светлина и от открит огън.

---

## **8. Контрол на експозиция/лични предпазни средства**

---

- 8.1 Гранични стойности на излагане:
- 8.1.1 Спазвайте всички предписания за лимити на излагане под въздействието на частиците/праха. Когато е възможно, трябва да се използва обща отвеждаща вентилация или локален отдушник, за да се снижи времето на излагане на въздействието на продукта под тези лимити. При процедури на срязване или друга машинна обработка трябва да се използват системи за събиране/отстраняване на частиците.
- 8.1.2 Граници на излагане: Съгласно Директива 91/322 на ЕЕС и 96/94 на ЕС, препоръчаните граници за излагане на въздействието на продукта е 5 mg/m<sup>3</sup> за частици, които могат да се вдихат и 10 mg/m<sup>3</sup> за инертен прах и частиците, за които няма други предписания.
- 8.2 Лични предпазни средства:
- 8.2.1 Очите: Носете защитни очила, когато има интензивно образуване на стърготини.
- 8.2.2 Дихателната система (в случай че плочите ще се обработват допълнително): Ако произведените от това частици надвишават лимитите, носете подходящо предпазно оборудване, като еднократни маски, тип 3M, модел 9310 или равностойни на тях.

---

## **9. Физични и химични свойства**

---

9.1	Вид:	Твърди дъски от селектиран цвят.
9.2	Мирис:	Няма.
9.3	Точка на топене:	Над 180 °C
9.4	Точка на кипене:	Не се отнася.
9.5	Точка на избухване:	Не се отнася.
9.6	Запалимост:	Бавно изгаряне.
9.7	Температура на самозапалване:	Не се отнася.
9.8	Граници на взривяване (взривяване/горна):	Не се отнася.
9.9	Налягане на парите:	Не се отнася.
9.10	Плътност:	28-35 kg/m <sup>3</sup>
9.11	Разтворимост във вода:	Неразтворим.
9.12	Вискозитет:	Не се отнася.

---

## **10. Стабилност и реактивност**

---

- 10.1 Стабилност: Стабилен при спазване на условията на

		съхранение.
10.2	Условия, които трябва да се избягват:	Излагане на огън.
10.3	Материали, които трябва да се избягват:	Органични разтворители, силни киселини, натриев хипохлорит.
10.4	Опасни разпадни съставки:	Изгорелите продукти отделят въглероден двуокис, определени количества водороден флуорид и малки количества други халогенопроизводни и елементи.

---

## **11. Токсикологична информация**

---

11.1 Остра токсичност: Няма.

Стърготините от екструдирания полистирен могат да предизвикат временно дразнене на очите и на горните дихателни пътища (носа и гърлото). Това е механична реакция на човешкото тяло към частиците, което обикновено преминава бързо след като контактът с продукта бъде преустановен.

11.2 Хронична токсичност: Няма данни за такива.

---

## **12. Екологична информация**

---

12.1 Екотоксичност:  
Не се очаква продуктът да окаже вредно въздействие върху животните и растенията или върху рибите и другите водни видове.

12.2 Разпадане:  
Продуктът може да страда от постепенно разпадане на повърхността, дължащо се на фотолитични процеси при продължително излагане на слънце. Той се рециклира.

12.3 Други неблагоприятни ефекти:  
Производството на XPS използва физически разпенващи агенти, които нямат токсични ефекти и имат нулев потенциал за изчерпване на озоновия слой (ODP = 0) и много нисък потенциал за глобално затопляне (GWP ≤ 3)

---

## **13. Обезвреждане на отпадъците**

---

13.1 Методи за третиране на отпадъците:  
Продуктите XPS не произвеждат опасни отпадъци. Изхвърлянето на отпадъчния материал става в съответствие с местните наредби. Ако не се съдържат чужди материали, той може да бъде изпратен за рециклиране.

---

## **14. Информация за транспортирането**

---

Продуктите от екструдиран полистирен не се смятат за опасни материали за транспортиране.

---

## **15. Информация относно нормативната уредба**

---

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба / законодателство относно безопасността, здравето и околната среда : Според регламент (ЕС) 1907/2006 [REACH].

15.2 Продуктът не се класифицира като опасен и не изисква обозначаване съгласно Директивите на Европейския съюз.

---

## **16. Друга информация**

---

Информацията, съдържаща се в този документ, е най-доброто от нашите знания, актуална, точна и пълна. Въпреки това, този информационен лист за безопасност, не дава никаква гаранция, изрична

или косвена по отношение на точността на данните.Тъй като работните условия на потребителя не са ни известни и не можем да ги контролираме, винаги е отговорност на клиента да предприеме всички необходими мерки за да изпълни изискванията за безопасност, залегнали в националните закони и разпоредби.

История:

Оригинално издание:	2003-07-17	
Ревизия 1:	2008-12-18	Относно наличието на HBCD в продукта (SVHC). Относно употребата на разпенващи агенти с минимален GWP, Съгласно Директива 2001/58 ЕО (приложение)
Ревизия 2:	2010-10-01	Относно смяна на името на продукта
Ревизия 3:	2015-06-22	Премахване на всяко позоваване на HBCD след окончателното спиране на неговото използване, адаптация за насочване в Регламент (ЕС) 453/2010, Анекс II
Ревизия 4:	2018-03-23	Оценка на съответствието в приложението към Регламент (ЕС) 2015/830, позоваване на CSA в раздел 15.2.
Ревизия 5:	2019-06-25	Премахване на всяко позоваване за разпенващи агенти, споменати в Регламент (ЕС) 517/2014, Анекс I.