



Информационен лист за безопасност

1. Наименование на продукта и производител

Име на продукта: Биаксиално ориентирано полипропиленово фолио (БОПП фолио)

Търговско име: FXC, FXS, FXCL, FXCLS, FXCM, FXCFM, FXPFM, FXCMT, FXP, FXA, FXPA, FXPF, FXPU, FXPL, FXPLA, FXPLF, FXA, FXCW, FXCP, FXCWP, FXPWP, FXWL.

Приложение на продукта: Опаковане, печат, етикетиране и ламиниране

Производител: Пластхим-Т АД
ул. Добруджа № 21
9154 Аксаково
БЪЛГАРИЯ
Тел: +359 52 76 58 11
Факс: +359 52 69 99 85
Е-поща: office@plastchim-t.com
www.plastchim-t.com

2. Описание на опасностите

2.1. Класификация на продукта

Този продукт не е класифициран като опасен съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008.
Този продукт не се класифицира като опасен съгласно Регламент (ЕО) №1907/2006.

2.2. Етикетиране

Не е задължително продуктът да бъде обозначен в съответствие с директивите на ЕО или национално законодателство.

2.3. Други опасности

Ако се употребява по предназначение, продуктът не предизвиква вредни въздействия

Потенциални физични / химични реакции

Опасност от изгаряне - при контакт с горещ материал може да се запали. Продукта може да акумулира статично електричество, което може да предизвика запалване.

Ефект върху здравето

Слаба токсичност. Не се очакват неблагоприятни ефекти, дължащи се на вдишване.

Контакт с кожата:	Контактът с горещ разтопен материал може да причини тежки изгаряния.
Контакт с очите:	При загряване до 400 °C, продуктът може да образува пари или газове, които може да предизвика дразнене на очите.
Поглъщане:	Продуктът е биологично инертен.
Влияние върху околната среда:	Продуктът е биологично инертен.
При вдишване:	Ако се загрява до 400 °C, продуктът може да образува изпарения или пушеци, които може да предизвикат дразнене на дихателните пътища.
Физико-химични опасности:	Материалът е горим при излагане на огън. Манипулиране на материала може да създаде електрически заряди и искри, които могат да бъдат причина за запалване на други запалими материали.

3. Състав/информация за съставките

Име на съставката	CAS номер.	Съдържание (%)
Полипропилен (PP)	9003-07-0 Полипропилен	(> 99%)
Опасни компоненти	Няма опасни вещества или смеси от опасни вещества	
Физическо състояние	Твърдо	
Форма	Плоско фолио	
Цвят	Прозрачен, бял или метализиран	
Мирис	Няма	

4. Мерки за първа помощ

Информация:	При стайна температура продуктът не е дразнител и не отделя опасни пари. Всички мерки по-долу се прилагат за критични ситуации (пожар, неправилна работа или съхранение).
В случай на вдишване:	В случай на нежелано излагане на пари или дим,

образувани при повишена температура или горене веднага изведете пострадалия от помещението. Приложете изкуствено дишане, ако дишането е спряло. Потърсете медицинска помощ, ако е необходимо.

В случай на контакт с кожата: При контакт с горещ материал, разтопеният материал с кожата трябва да се охлади възможно най-бързо с вода и да се потърси медицинска помощ за отстраняване на полепналите материали и лечение на изгарянето.

В случай на поглъщане: Не се очакват неблагоприятни ефекти, дължащи се на поглъщане. Ако е необходимо се консултирайте с лекар.

В случай на контакт с очите: Полипропиленовите люспи или частици прах не са опасни, но могат да причинят дразнене на очите поради тяхното механично действие. Когато люспи или частици прах са в контакт с очите, изплакнете очите с вода. Ако очното раздразнение продължава да се потърси лекарска помощ.

5. Противопожани мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства: Въглероден диоксид (CO₂), водна пена, сух химикал, воден спрей (мъгла) само за да се охлади повърхностите изложени на огън.

Неподходящи пожарогасителни средства: Да не се използва водна струя (джетове) за гасене за гасене на пожар, тъй като те биха могли да помогнат да се разпространение на пламъците.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти при горене: Полипропиленово фолио ще изгори при излагане на огън, отдавайки вредни изпарения, които не трябва да се вдишват. Термична стойност - 8 000 - 10 000 ккал / кг., въглероден диоксид (CO₂), въглероден окис (CO). Ако огъня е голям (температура е между 400°C и 700°C) възможно е образуването на въглеводороди и алдехиди.

5.3 Съвети за пожарникарите

Използване на предпазни средства:	Пожарникарите трябва да използват химически защитен костюм, ръкавици и ботуши. Да се използва автономен дихателен апарат.
--	---

6. Мерки при аварийни ситуации

Отстранете фолиото от източника на огън. Съберете фолиото за да се избегне евентуално подхлъзване на персонала. Препоръчително е носенето на лични предпазни средства за защита на очите и предпазни ръкавици, които се носят през цялото време при рязане и обработка. Да се събере в обозначен контейнер и да се осигури безопасно унищожаване.

7. Работа и съхранение

Указания за безопасна работа	Няма специални изисквания ако се използва при стайна температура. Съберете разсипания материал, тъй като това може да причини падане.
Съхранение	Съхранявайте при сухо състояние, далеч от източници на топлина, пряка слънчева светлина, UV радиация и температура между 10 – 30 °C. Да не се пуши. Да се заземява оборудването.
Противопожарни мерки	Отстранете фолиото от източника на огън.

8. Контрол при експозиция и лични предпазни средства

Общи предпазни и хигиенни мерки	При нормална работа се препоръчва предпазни ръкавици и обичайните предпазни средства за средата. Няма специални изисквания при нормални условия и адекватна вентилация.
Защита на дихателните пътища	Трябва да се осигури подходяща вентилация, когато материала се нагрява или се отделят пари. Осигурете система за събиране на парите, които са създадени по време на работния процес.
Специфични хигиенни мерки	Да не се яде или пие по време на работа. Пушенето е забранено.

Предпазване на очи, кожа и тялото

Препоръчва се защитни очила и предпазни ръкавици да се носят по време на рязане и обработка. Ако има вероятност от контакт с горещ-разтопен материал може да се носят

топлоизолационни и химично устойчиви ръкавици и дрехи както и щит на лицето.

9. Физични и химични свойства

Форма:	Плоско и гъвкаво фолио
Цвят:	Прозрачен, бял или метализиран
Мирис:	Без мирис
Точка на топене:	160-165 °C
Температура на възпламеняване:	> 400 °C
Опасност от експлозия:	Невзривоопасен
Плътност при 20 °C:	0.91 g/cm ³
Разтворимост във вода:	Неразтворим

10. Стабилност и реактивност

Условия, които трябва да се избягват на:	Продуктът е стабилен при нормални условия работа и съхранение.
Материали, които трябва да се избягват:	Силни окислители
Опасни реакции	Не са известни опасни реакции
Опасни продукти на разлагането:	Продуктите от разлагането не са опасни

11. Токсикологична информация

Първично дразнене

На кожата: Няма дразнещо действие

На очите: Няма дразнещо действие

Сенсибилизация: Не е известно сенсибилизиращо действие

Общо съдържание на тежки метали (Pb, Hg, Cd, Cr6) на всички БОПП фолия е по-ниска от 100 ppm.

12. Екологична информация

Токсичност	Продуктът не е токсичен
Устойчивост и разградимост	Продуктът не е биоразградим
Биоакмулираща способност	Няма биоакмулиращ потенциал
Преносимост в почвата	Продуктът няма подвижност в почвата
Информация за околната среда	Продуктът може да плава по вода. Продуктът не е екологично опасен съгласно директиви на ЕС, малки частици могат да имат физически въздействия върху водните и почвените организми.

13. Обезвреждане на отпадъците

Препоръка за изхвърляне: Материалът може да се рециклира и да се използва повторно според изискванията. Изхвърлянето трябва да се извърши съгласно всички нормативни актове.

14. Информация относно транспортирането

Съгласно националните и международните закони за транспортиране – автомобилен, железопътен, въздушен и морски транспорт този продукт не е класифициран като опасен.

15. Информация относно нормативната уредба

Материалът не е класифициран като опасен съгласно източници на информация в ЕС. Да се спазват законите за безопасна работа с химикали.

16. Друга информация

Предоставената информация е на базата на сегашното ниво на налична информация, с цел уточняване на изискванията по отношение на околната среда, здравеопазването и безопасността във връзка с продукта. Те не трябва да се тълкуват като гаранция за специфичните характеристики на продукта.

Последна актуализация: 9.01.2017