



## Информационен лист за безопасност

### 1. Наименование на продукта и производител

**Име на продукта:** Лято полипропиленово фолио (CPP фолио)

**Търговско име:** PLC, PLCB, PLCBZ, PLCDF

**Приложение на продукта:** Опаковане, печат, етикетиране и ламиниране

**Производител:** Пластхим-Т АД  
ул. Хан Аспарух № 97  
9450 Тервел  
БЪЛГАРИЯ  
Тел: +359 52 76 58 61  
Факс: +359 52 69 99 85  
Е-поща: [office@plastchim-t.com](mailto:office@plastchim-t.com)  
[www.plastchim-t.com](http://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 националното 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. Продуктът 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.

<b>Контакт с очите:</b>	При загряване до 400 °C, продуктът може да образува пари или газове, които може да предизвикат дразнене на очите.
<b>Поглъщане:</b>	Продуктът е биологично инертен.
<b>Влияние върху околната среда:</b>	Продуктът е биологично инертен.
<b>При вдишване:</b>	Ако се загрява до 400 °C, продуктът може да образува изпарения или пушеци, които може да предизвикат дразнене на дихателните пътища.
<b>Физико-химични опасности:</b>	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%)
<b>Опасни компоненти</b>	Няма опасни вещества или смеси от опасни вещества	
<b>Физическо състояние</b>	Твърдо	
<b>Форма</b>	Плоско фолио	
<b>Цвят</b>	Прозрачен	
<b>Мирис</b>	Няма	

### 4. Мерки за първа помощ

<b>Информация:</b>	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).
<b>В случай на вдишване:</b>	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 и кожата трябва да се охладят 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 дразнене продължава да се потърси лекарска помощ.

## 5. Противопожарни мерки

### 5.1 Пожарогасителни средства

**Подходящи пожарогасителни средства:** Въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>), водна пяна, 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:** Полипропиленовото фолио гори при излагане на огън, отдавайки вредни изпарения, които не трябва да се вдишват. Термична стойност - 8 000 - 10 000 ккал / кг., въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>), въглероден окис (CO). Ако огъня е голям (температура е между 400°C и 700°C) е възможно образуването на въглеводороди и алдехиди.

### 5.3 Съвети за пожарникарите

**Използване на предпазни средства:** Пожарникарите трябва да използват стандартни предпазни средства и в затворени пространства да са с автономен дихателен апарат (SCBA).

## 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

<b>Указания за безопасна работа</b>	Няма специални изисквания, ако се използва при стайна температура. Да не се оставят парчета фолио по земята, тъй като това може да причини подхлъзване и падане.
<b>Съхранение</b>	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.
<b>Противопожарни мерки</b>	Отстранете фолиото от източника на огън.

## 8. Контрол на експозицията и лични предпазни средства

<b>Общи предпазни и хигиенни мерки</b>	При нормална работа се препоръчва използването на предпазни ръкавици и обичайните предпазни средства за средата. Няма специални изисквания при нормални условия и адекватна вентилация.
<b>Защита на дихателните пътища</b>	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.
<b>Специфични хигиенни мерки</b>	Да не се яде или пие по време на работа. Пушенето е забранено.
<b>Предпазване на очи, кожа и тялото</b>	Препоръчват 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
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 <sup>3</sup>
Разтворимост във вода:	Неразтворим

## 10. Стабилност и реактивност

Условия, които трябва да се избягват на:	Продукта 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 сенсibiliзиращо 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:	Материала 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