

ЗАКОНОДАТЕЛСТВО

ЗАКОНОДАТЕЛСТВО ЗА АКТИВНА И ИНТЕЛИГЕНТНА ОПАКОВКА

Тази брошура ще ви насочи към законодателството, свързано с активните и интелигентни опаковки, насочени главно към безопасността на храните. Целта е да се въведат съответните регламенти; разширеният документ съдържа подробности за процедурите за оценка и оторизиране на риска.

Разбирането на правните последици е необходимо за иновациите в промишлеността - и критична част от финализирането на активни и интелигентни решения за опаковки и тяхната ефективност за обществото.

Тази брошура описва законодателството относно активните и интелигентни опаковки за хранителни приложения. За нехранителни приложения може да има други процедури; вижте примера отдясно за повече информация.

В Европейския съюз активните и интелигентни опаковки за хранителни цели се считат за материали, влизащи в контакт с храни и трябва да отговарят на изискването за материали, влизащи в контакт с храни. Следователно, тя трябва да отговаря на:

- общия европейски рамков регламент (ЕО) № 1935/2004 относно материалите, предназначени за контакт с храни,
- специфичния европейски регламент (ЕО) № 450/2009 относно активните и интелигентните материали, националните правила, ако съществуват.

Процесът на производство на активни и интелигентни материали следва да отговаря на изискванията на Регламент (ЕО) № 2023/2006 относно добрите производствени практики.

За специфичния Регламент (ЕО) № 450/2009 относно активните и интелигентните материали е важно да се определи "активната част" на опаковката. Активните материали и предмети имат за цел да удължат срока на годност или да поддържат/подобрят състоянието на пакетиранията храна. Те умислено включват компоненти, които отделят или абсорбират вещества в или от опакованата храна или околната среда около храната.

И двата компонента на опаковката, които имат умислено "активен" ефект върху храни и за веществата, които произвеждат в опаковката от ин ситу реакции, трябва да отговарят на (ЕО) № 450/2009.

Останалата част от опаковката е "пасивна" и извън обхвата на Регламент (ЕО) № 450/2009; тя обаче е предмет на Регламент (ЕО) № 1935/2004.

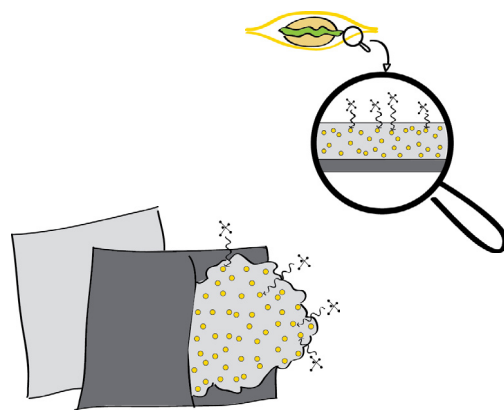
Безопасността на активните вещества, присъстващи в опаковките, трябва да бъде оценена от Европейския орган за безопасност на храните (ЕОБХ) преди тяхното евентуално включване в положителен списък на Общността. Този списък е предвиден, но все още не е наличен. Вместо това е достъпен регистър на веществата, за които е подадено валидно заявление за разрешение (вж. Последната страница на тази листовка).

Само вещества и комбинации от вещества, оценени от ЕОБХ, могат да се използват в компоненти на активни и интелигентни материали и предмети.

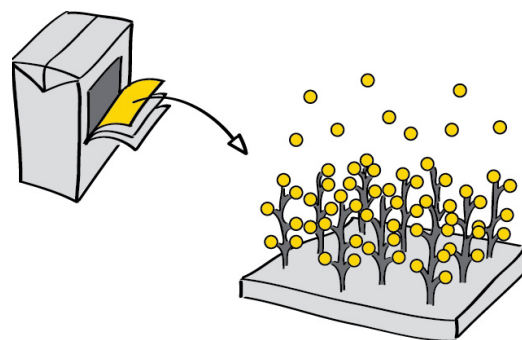
Въпреки това, документът за ориентирание на ЕС (връзка на последната страница) показва, че доставчиците, чиито активни опаковки са одобрени, могат да поставят активни и интелигентни решения за опаковане на пазара при условие че са спазени всички приложими европейски и национални разпоредби, демонстриращи че те не представляват риск за човешкото здраве. От датата на прилагане на списъка на Общността могат да се търгуват само опаковки, които отговарят на изискванията за състава.

НЯКОЛКО ПРИМЕРА

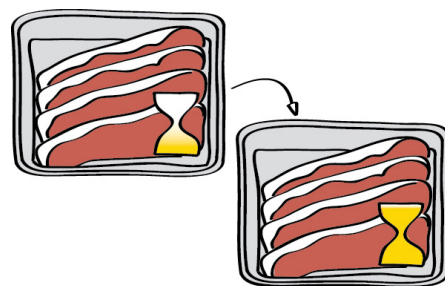
АБСОРБИРАЩИ ИЛИ ПОГЪЩАЩИ СИСТЕМИ



СИСТЕМИ ЗА ОСВОБОЖДАВАНЕ



ИНТЕЛИГЕНТНА ОПАКОВКА

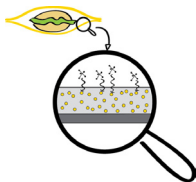


НЕ ХРАНИТЕЛНИ ОПАКОВКИ



АБСОРБИРАЩИ ИЛИ ПОГЛЪЩАЩИ СИСТЕМИ

Те се предлагат в различни форми: 1) саше, изработено от ламиниран филм, съдържащ активен прах за извличане на газ от горната част на пакетирани храни, или 2) филм, в който активното вещество се смесва с полимер, за да се образува модифициран газов абсорбер.



И в двата случая активните вещества в сашето или фолиото, които са пряко включени в процеса на абсорбция, са активните вещества и първо трябва да бъдат безопасен материал за контакт с храни в съответствие с европейските и/или националните разпоредби въз основа на естеството на самия материал. На второ място, ако едно или комбинацията от активни вещества все още не са включени в списъка на Общността, той следва да бъде подложен на оценка на риска съгласно Регламент (ЕО) № 450/2009.

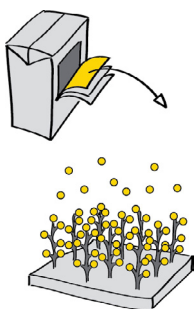
Самото саше и фолиото са пасивни и трябва да бъдат безопасни материали за контакт с храни в съответствие с европейския Регламент (ЕО) № 1935/2004, със специфични мерки на ЕС, ако има такива, и/или национални разпоредби въз основа на естеството на самия материал. Ако ролята на абсорбера е да се предотврати проникването му от външната среда през опаковката в храната, то не се счита за активна опаковка, а за подобрител на бариерите и се прилага само Регламент (ЕО) № 1935/2004.

СИСТЕМИ ЗА ОСВОБОЖДАВАНЕ

Те се отнасят до онези материали, които съзнателно освобождават вещества като антимикробни и антиоксиданти, за да се предпази храната и да се намали развалянето по време на съхранение.

Тъй като антимикробният продукт се отделя от материала, той се счита за активен и трябва първо да бъде безопасен материал за контакт с храни в съответствие с европейските и/или националните разпоредби въз основа на естеството на самия материал. На второ място, ако едно или комбинацията от активни вещества все още не са включени в списъка на Общността, той следва да бъде подложен на оценка на риска съгласно Регламент (ЕО) № 450/2009. Дори ако антимикробната съставка е имобилизирана и включена чрез присаждане, тя е активна, ако умишлено повлияе на условията на храната без умишлена миграция.

Тук пасивните части са основният субстрат, биокатализаторите и всички полимери, които носят активните вещества (както при филмите). Тези материали трябва да бъдат безопасни за контакт с храни съгласно европейските и/или националните разпоредби.



ИНТЕЛИГЕНТНА ОПАКОВКА

Ако индикаторите са отделени от храната чрез функционална бариера и не са мутагенни, канцерогенни или токсични за репродукцията или в наноразмери, не е необходимо разрешение. Ако в слоя за контакт с храни има индикатор, който не е предназначен за освобождаване на съставките му в храната, той следва да бъде подложен на оценка на риска съгласно Регламент (ЕО) № 450/2009, за да поиска разрешение и включване в списъка на Общността.

НЕ ХРАНИТЕЛНИ ОПАКОВКИ

По-лесно е да се прилагат активни и интелигентни опаковъчни технологии за нехранителни приложения, тъй като Регламенти (ЕО) № 450/2009 и (ЕО) № 1935/2004 се прилагат само за материали, предназначени за контакт с храни. Това обаче не означава, че няма правила.

Някои нехранителни зони, в които активните и интелигентни опаковки могат да имат добавена стойност са аптеките, козметиката и цветята. За аптеката няма конкретни правила относно допустимостта на допълнителни функционалности; доколкото те не възпрепятстват общите изисквания за опаковане, може да бъде разрешено да бъдат произведени от оторизирани производители след допълнителна оценка. За козметиката е необходима по-нататъшна оценка от законодателните експерти, преди опаковката да може да бъде пусната на пазара. За цветята, в допълнение към разпоредбите за растителна защита, има законодателство относно опаковките, което се различава според вида на страната и цветята.



Във всички посочени по-горе случаи е уместно да се консултирате с експерт.

СВЪРЗАНИ ЕВРОПЕЙСКИ РЕГЛАМЕНТИ

- » Регламент (ЕО) № 1935/2004 на Европейския парламент и на Съвета от 27 октомври 2004 г. относно материалите и предметите, предназначени за контакт с храни
- » Регламент (ЕО) № 450/2009 на Комисията от 29 май 2009 г. относно активните и интелигентните материали и предмети, предназначени да влизат в контакт с храни

ПОВЕЧЕ ИНФОРМАЦИЯ

- » Повече информация за законодателството относно Активни & Интелигентни опаковки може да бъде намерена на уебсайта на Европейската комисия на tinyurl.com/EClegislationAIP
- » Насоки на ЕС към Регламент (ЕО) № 450/2009 на Комисията от 29 май 2009 г. относно активните и интелигентните материали и предмети, предназначени за контакт с храни, на tinyurl.com/EUGuidanceAIP
- » Насоки за представяне на досие за оценка на безопасността от ЕОБХ на активни или интелигентни вещества, присъстващи в активни и интелигентни материали и предмети, предназначени да влизат в контакт с храна, на tinyurl.com/EFSAGuidelines
- » Регистър на веществата, за които е подадено валидно заявление за разрешение съгласно Регламент (ЕО) № 450/2009, на tinyurl.com/AIPregister
- » Списък на веществата, оценени от EFSA, на tinyurl.com/EFSASubstances (раздел *completed work*)
- » Базата данни за материали за контакт с храни, на tinyurl.com/FCMdatabase
- » WG2 на COST Action FP1405 подготви пълен текст с общ преглед и някои примери за активно и интелигентно законодателство в областта на опаковките. Този пълен текст може да бъде намерен на уебсайта www.legislation.actinpak.eu или чрез сканиране на QR кода вляво.



ЗАБЕЛЕЖКА

Този документ не заменя становището на органите и не възнамерява да предоставя правни съвети по въпроси от националното законодателство.

ЗА АСТІНРАК

COST FP1405 ActInPak има за цел да идентифицира и преодолее ключовите технически, социални, икономически и законодателни бариери пред успешното внедряване на решения за функционални опаковки въз основа на възобновяеми влакна, като активни и интелигентни опаковки. В момента в мрежата участват 43 държави, като участниците представляват 209 академични институции, 35 технически центъра и 83 индустриални партньори. За повече информация посетете уебсайта ActInPak: www.actinpak.eu

COST (Европейско сътрудничество в областта на науката и технологиите) е агенция за финансиране на изследователски и иновационни мрежи. Действията ни помагат да се свържат изследователските инициативи в цяла Европа и да се даде възможност на учените да развият идеите си, като ги споделят с колеги. Това подпомага техните изследвания, кариера и иновации. www.cost.eu



Funded by the Horizon 2020 Framework Programme of the European Union

Тази листовка се основава на работата от COST Action FP1405 ActInPak. **Благодарност:** ActInPak се подкрепя от COST (Европейско сътрудничество в областта на науката и технологиите). **Автори:** Katherine Flynn, Viviana Golja, Johanna Lahti, Sara Limbo, Sanne Tiekstra. **Оформление и предпечат:** Anouk Dantuma, Veronika Štampfl.

Превод: Веска Лашева, Димитрина Тодорова