



Оценка на безопасността на процес “Morssinkhof Plastics”, използван за рециклиране на артикули от полипропилен и полиетилен

Това научно становище на Панела: „Материали в контакт с храни, ензими, ароматизанти и помощни средства“ към Европейския орган по безопасност на храните (EFSA) се занимава с оценка на безопасността на процес на рециклиране, наречен “Morssinkhof Plastics”, който има европейски регистрационен номер RECYC0142 [1].

В становището на EFSA се споменава, че в технологията за рециклиране се използват употребявани материали и предмети, влизащи в контакт с храни, такива като контейнери, каси, кутии, тави, палети, наричани по-долу “контейнери”, които са изработени от полиетилен с висока плътност (HDPE) или полипропилен (PP).

За да бъде пуснат на пазара даден рециклиран материал, предназначен да влиза в контакт с храни, е необходимо той да бъде получен от разрешен процес на рециклиране. Преди той да бъде разрешен се изисква и становище от EFSA за неговата безопасност. Процедурата за даване на разрешение е установена в член 5 от Регламент (ЕО) № 282/2008¹ и членове 8 и 9 от Регламент (ЕО) № 1935/2004².

Процесът на рециклиране “Morssinkhof Plastics” включва следните стъпки:

- Артикулите от полипропилен и полиетилен предварително се сортират, почистват и смилат;
- Смлените гранули се измиват с вода, за да се отстранят потенциалните залепващи замърсявания (хартия, прах и т.н.). Следва изсушаване с горещ въздух;

¹ РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 282/2008 НА КОМИСИЯТА от 27 март 2008 година относно материали и предмети от рециклирана пластмаса, предназначени за контакт с храни, и за изменение на Регламент (ЕО) № 2023/2006

² РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1935/2004 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 27 октомври 2004 година относно материалите и предметите, предназначени за контакт с храни, и за отмяна на Директиви 80/590/ЕИО и 89/109/ЕИО

- Сухите гранули се опаковат в големи чанти за съхранение и транспортиране. Рециклираните гранули са предназначени за производство на нови HDPE и PP артикули, чрез процес на шприцоване.

Заключения на EFSA

Панелът „*Материали в контакт с храни, ензими, ароматизанти и помощни средства*“ е на мнение, че процесът “Morssinkhof Plastics” **не се** счита за опасен по отношение здравето на консуматорите, поради което дава положително становище за неговото прилагане. Те са на мнение, че когато материалите, които ще бъдат рециклирани идват от затворени и контролирани вериги, процесът на рециклиране "Morssinkhof Plastics" е способен да произвежда рециклирани HDPE и PP, от които да се произведат нови контейнери, предназначени за продължителен контакт с храна, при стайна или ниска температура.

Препоръки на EFSA

EFSA препоръчва да се спазва добрата производствена практика и да се пускат на пазара рециклирани артикули, които са произведени в съответствие със законодателството на Европейския съюз (Регламент (ЕО) 282/2008, чл. 4б).

Източник:

1. Safety assessment of the process ‘Morssinkhof Plastics’, used to recycle high-density polyethylene and polypropylene crates for use as food contact materials, EFSA Journal 2018;16(1):5117, (<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.2903/j.efsa.2018.5117/epdf>)

Изготвил:

д-р инж. Снежана Годорова

главен експерт в дирекция „Оценка на риска по хранителната верига“ при ЦОРХВ

17.01.2018г.