



МАТЕРИАЛИ В КОНТАКТ С ХРАНИ

Научно становище за оценка на безопасността на 3,9-бис[2-(3-(3-трет.-бутил-4-хидрокси-5-метилфенил)пропионилохи)-1,1-диметилетил]-2,4,8,10-тетраоксаспиро[5,5]ундекан, CAS № 90498-90-1, при употреба в материалите в контакт с храните
EFSA Journal 2012;10(2):2566

РЕЗЮМЕ

В рамките на общата задача за оценяване на вещества, предназначени за употреба при материали в контакт с храни и в съответствие с Регламент (ЕО) №.1935/2004 на Европейския парламент и на Съвета от 27 Октомври 2004 г. относно материали и предмети, предназначени да влизат в контакт с храни, Панелът на EFSA за Материали в контакт с храни (CEF) е получил запитване от компетентен орган на държава-членка за оценка на безопасността на вещество, в следствие на подадено заявление от индустрията. Конкретното запитване, подадено от Федералното Бюро за Защита на Консуматорите и Безопасност на храните (Federal Office of Consumer Protection and Food Safety), Германия е по отношение на добавката 3,9-бис[2-(3-(3-трет.-бутил-4-хидрокси-5-метилфенил) пропионилокси)-1,1 диметилетил] -2,4,8,10 тетраоксаспиро [5,5] ундекан (CAS № 90498-90-1, с Реф. № 38565, FCM вещество № 858), предназначена да се използва като стабилизатор при максимално съдържание от 50 mg/kg полиолефини за контакт с всички видове храни, за кратък период на контакт при висока температура и продължително съхранение или при температура по-ниска от стайната. Досието е било предоставено от името на компанията Sumitomo Chemical Company Ltd.

Въз основа на липсата на генотоксичност при три *in vitro* тестове, веществото и неговите продукти на окисление не се считат за генотоксични.

Веществото е тествано за токсичност върху плъхове в продължение на 90 дни, посредством орален прием. За най-ниско ниво, при което не се наблюдава негативен ефект (NOAEL) е получена стойност от 100 mg/kg храна, съответстваща на 8 mg/kg телесно тегло/ден. Веществото е силно липофилно и няма налични данни, които да показват, че не се натрупва в човешкия организъм. Панелът CEF заключава, че използването на веществото не е опасно за консуматорите, ако сумарната миграция на веществото и неговите продукти на окисление не надвишава 0.05 mg/kg храна.