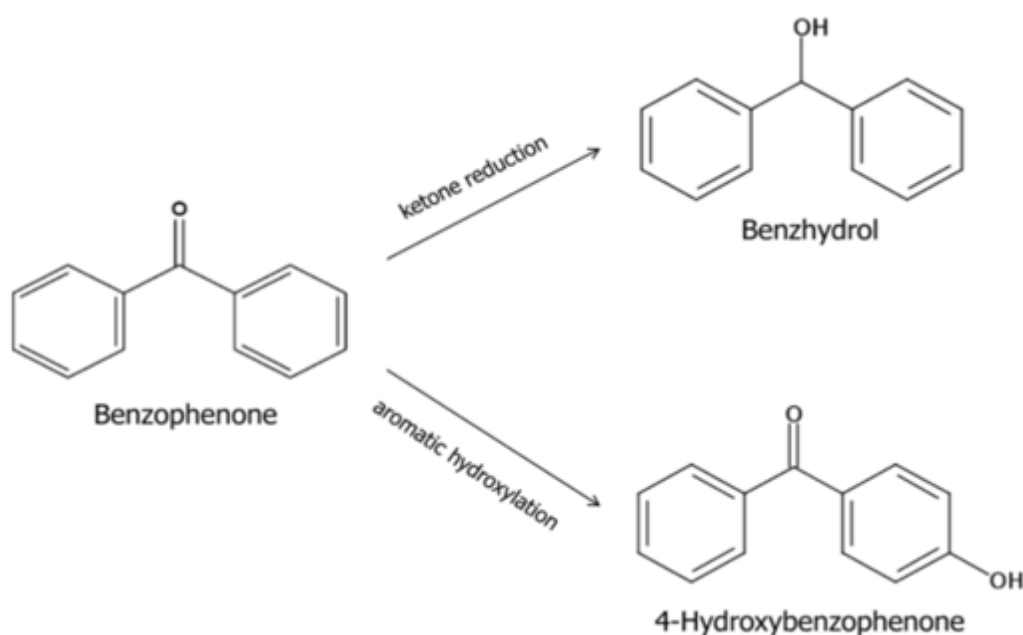


## Безопасност на бензофенона, който се използва като ароматизант в храните

Панелът на EFSA за материалите за контакт с храни, ензимите, ароматизантите и преработващите средства (CEF) към Европейския орган по безопасност на храните (ЕОБХ) беше помолен да представи научно становище за безопасност на бензофенона, който се използва като ароматизант в храните.



Бензофенон [FL-по: 07.032] се среща в папаята (<0.01 mg/kg), маракуята (0.045 mg/kg), гроздето (до 0.13 mg/kg) и ванилията (до 0.48 mg/kg)

Бензофенон<sup>1</sup> [FL-по: 07.032] е оценен като ароматизиращо вещество в FGE<sup>2</sup> от EFSA относно хранителните добавки, ароматизантите, спомагателните вещества и материалите в контакт с храни. Бензофенонът е оценен от JECFA<sup>3</sup>. При оценката на безопасността на това ароматизиращо вещество, използвано като материал, влизащ в контакт с храни CEF<sup>4</sup>, се установи допустим дневен прием TDI<sup>5</sup> от 0,03 mg/kg телесно тегло на ден.

<sup>1</sup> Бензофенонът е органично съединение с формула (C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>)<sub>2</sub>CO, обикновено съкратено Ph<sub>2</sub>CO.

<sup>2</sup> FGE - Ароматична група за оценка

<sup>3</sup> JECFA Съвместният експертен комитет на ФАО/СЗО за хранителните добавки

<sup>4</sup> CEF - Панел за материали за контакт с храни, ензими, ароматизанти и помощни средства за обработка

<sup>5</sup> TDI - допустим дневен прием

- Възрастен<sup>α</sup>: 8.5  $\mu\text{g}/\text{kg}$  телесно тегло на ден  
512  $\mu\text{g}$  / човек на ден
- Други хранителни източници<sup>b</sup>: 0.30  $\mu\text{g}/\text{kg}$  телесно тегло на ден  
18.2  $\mu\text{g}$ /човек на ден
- Комбинирано<sup>c</sup>: 8.5  $\mu\text{g}/\text{kg}$  телесно тегло на ден  
512  $\mu\text{g}$ /човек на ден

Употребата на ароматизанти се регулира от Регламент (ЕО) 1334/2008<sup>6</sup> на Европейския парламент за ароматизантите и някои хранителни съставки с ароматични свойства за влагане в или върху храни. Списъкът на Съюза на ароматизантите и изходните материали е определен с Регламент (ЕО) № 872/2012<sup>7</sup>. Веществото бензофенон е известно също като дифенил кетон.

### Препоръки

Експозицията в FCM<sup>8</sup> от пластмаса може да достигне до TDI 10  $\mu\text{g}/\text{kg}$  телесно тегло на ден, като потенциалната експозиция на ароматизанта за деца.

### Заклучение

ЕОБХ прецени оценката и заключи, че бензофенонът не предизвиква безпокойство по отношение на безопасността при изчисленото ниво на приема като ароматизиращо вещество.

Бензофенон се използва и като добавка в материалите, влизащи в контакт с храни FCM и беше оценен от CEF през 2009 г.

Няма опасения за безопасността на бензофенона като ароматизант в храните при сегашното състояние на употреба като ароматизиращо вещество.

### Източник:

<https://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/pub/5013>

### Изготвил:

Светлин Стефанов,  
младши експерт дирекция „Оценка на риска по хранителната верига“, ЦОРХВ  
08.02.2018 г.

<sup>6</sup> Регламент (ЕО) № 1334/2008 - ароматизантите и определени хранителни съставки с ароматични свойства за влагане във или върху храни

<sup>7</sup> Регламент (ЕО) № 872/2012 - ароматичните вещества

<sup>8</sup> FCM - Материали за контакт с храни