

ДИРЕКТИВА НА СЪВЕТА

от 15 октомври 1984 година

**относно сближаване на законодателствата на държавите-членки относно
керамичните изделия, предназначени да влизат във взаимодействие с
хранителни продукти**

(84/500/ЕИО)

СЪВЕТЪТ НА ЕВРОПЕЙСКАТА ОБЩНОСТ,

като взе предвид Договора за създаване на Европейската икономическа общност,

като взе предвид Директива 76/893/ЕИО на Съвета от 23 ноември 1976 г. относно сближаване на законодателствата на държавите-членки относно материалите и изделията, предназначени да влизат във взаимодействие с хранителни продукти⁽¹⁾, и по-специално член 3 от нея,

като взе предвид предложението от Комисията,

като взе предвид становището на Европейския парламент⁽²⁾,

като взе предвид становището на Икономическия и социален комитет⁽³⁾

като има предвид, че член 2 от Директива 76/893/ЕИО предвижда материалите и изделията да не предават на хранителните продукти съставките си в количества, които могат да застрашат човешкото здраве;

като има предвид, че член 3 от същата директива предвижда Съветът, в съответствие с процедурата по член 100 от Договора, посредством директиви, да приема специални разпоредби, които се прилагат за определени групи материали и изделия (специални директиви);

като има предвид, че в повечето държави-членки керамичните изделия, предназначени да влизат във взаимодействие с хранителни продукти, подлежат на задължителни изисквания за защита на човешкото здраве, които установяват ограниченията за отделяните количества олово и кадмий;

¹ ОВ L 340, 9.12.1976 г., стр. 19.

² ОВ С 95, 28.4.1975 г., стр. 41.

³ ОВ С 263, 17.11.1975, стр. 66.

като има предвид, че тези изисквания са различни за отделните държави-членки и така се създават пречки за изграждането и функционирането на общия пазар;

като има предвид, че тези пречки могат да се отстранят, когато пласирането на тези керамични изделия на пазара на Общността започне да се урежда с унифицирани правила; като има предвид, че следователно е необходимо да се съгласуват пределните стойности и методите за изпитване и анализиране на такива изделия;

като има предвид, че подходящият инструмент за постигане тази цел е специална директива, по смисъла на член 3 от Директива 76/893/ЕИО, общите условия на която също се прилагат за този конкретен случай;

като има предвид, че приспособяването към техническия прогрес на определени мерки за проверка и анализ, предвидени в директивата, е мярка за изпълнение, приемането на която трябва да се повери на Комисията, за да се опрости и ускори процедурата;

като има предвид, че във всички случаи, когато Съветът предоставя пълномощия на Комисията да прилага изискванията към материалите и изделията, които са предназначени да влезнат във взаимодействие с хранителни продукти, трябва да се установи процедура, която гарантира близко сътрудничество между държавите-членки и Комисията в Постоянния комитет за хранителни продукти, създаден с Решение на Съвета на 13 ноември 1969 г.,

ПРИЕ НАСТОЯЩАТА ДИРЕКТИВА:

Член 1

1. Настоящата директива е специална директива по смисъла на член 3 от Директива 76/893/ЕИО.
2. Настоящата директива се отнася до възможното отделяне на олово и кадмий от керамични изделия, които в завършено състояние, са предназначени да влезнат във взаимодействие с хранителни продукти, или които са във взаимодействие с хранителни продукти, и които са предназначени за такава цел.
3. „Керамични изделия” означава изделия, произведени от смес на неорганични материали с общо високо съдържание на глина или силикат, към която могат да се прибавят малки количества органични материали. Тези изделия първо се формират и така получената се втвърдява постоянно чрез изпичане. Те могат да бъдат глазирани, емайлирани и/или украсени.

Член 2

1. Количествата олово и кадмий, които се предават от керамичните изделия, не следва да превишат границите, посочени по-долу.
2. Количествата олово и кадмий, които се предават от керамичните изделия, се определят посредством изпитване, чиито условия са посочени в приложение I, като се използва метода на анализ описан в приложение II.
3. Когато дадено керамично изделие се състои от съд с керамичен похлупак, стойността на оловото и/или кадмия, която не трябва да се надвишава (мг/дм^2 или мг/литър), е тази, която се отнася само до съда.

Самият съд и вътрешната повърхност на похлупака се изпитват отделно и при еднакви условия.

Така получената сума на двете нива на извличане на олово и/или кадмий се счита за допустима за повърхността или за обема само на съда.

4. За керамично изделие се счита това, което отговаря на изискванията на настоящата директива, когато количествата олово и/или кадмий, извлечени по време на изпитването, проведено при условията на приложения I и II, не превишават следните стойности:

	Рь	Cd
- Категория 1: При изделията, които не могат да се пълнят и при изделията, които могат да се пълнят, вътрешната дълбочина на която, измерена от най-ниската точка към хоризонталната плоскост преминаваща през горния ръб, не надвишава 25 мм	0,8 мг/дм^2	0,07 мг/дм^2
- Категория 2: Всички останали изделия, които могат да се пълнят	4,0 мг/л	0,3 мг/л
- Категория 3: Съдове за готвене; съдове за пакетиране и съхраняване с капацитет не повече от три литра	1,5 мг/л	0,1 мг/л

5. Когато дадено керамично изделие, обаче, не надвишава горните стойности с повече от 50%, това изделие, въпреки това, се признава, че отговаря на изискванията на настоящата директива, ако най-малко три други изделия със същата форма, размери, украшение и глазура са подложени на изпитване, което е проведено при условията, указани в приложения I и II и средните количества на олово и/или кадмий, извлечени от тези изделия не превишават определените стойности, като при никое от тези изделия тези стойности не се надвишават с повече от 50%.

Член 3

Измененията, които трябва да се направят към приложенията, в светлината на научно-техническия прогрес, с изключение на раздели 1 и 2 от приложение I, се приемат в съответствие с процедурата установена в член 10 от Директива 76/893/ЕИО.

Член 4

1. В срок от три години от уведомлението⁽¹⁾ за настоящата директива, Съветът определя, в съответствие с процедурата, установена в член 100 от Договора:

- а) ограниченията, които трябва да бъдат наложени върху тези повърхности за керамичните изделия, които са предназначени да влизат във взаимодействие с устата;
- б) методите за проверяване, дали ограниченията, предвидени в буква а) се спазват.

2. В рамките на същия период, Комисията, на базата на токсикологичните и технологични данни, преразглежда пределните стойности, установени в член 2, с оглед на тяхното намаляване, както и условията за осветяването по време на провеждане на изпитването, посочени в приложение I и, ако е уместно, предоставя на Съвета предложения за изменения на директивата.

Член 5

1. При необходимост, държавите-членки изменят вътрешните си законодателства в съответствие с настоящата директива, така че:

- три години след уведомяването за настоящата директива, да се разрешава търговията с керамичните изделия, които отговарят на изискванията ѝ,

¹ Държавите-членки са уведомени за настоящата директива на 17 октомври 1984 г.

- пет години след уведомяването за настоящата директива, да се забранява поставянето на пазара на керамичните изделия, които не отговарят на изискванията й.

Те незабавно информират Комисията за това изменение.

2. Без да се накърнява параграф 1, държавите-членки забраняват или продължават да забраняват производството на керамичните изделия, които не отговарят на разпоредбите на настоящата директива.

Член 6

Адресати на настоящата директива са държавите-членки.

Съставено в Люксембург, на 15 октомври 1984 г.

За Съвета

Председател

J. BRUTON

ПРИЛОЖЕНИЕ I

ОСНОВНИ ПРАВИЛА ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ ОТДЕЛЯНЕТО НА ОЛОВО И КАДМИЙ

1. Изпитателна течност („симулатор”)

4% (v/v) оцетна киселина, в прясно приготвен воден разтвор.

2. Изпитателни условия

2.1. Изпитването се провежда при температура от $22 \pm 2^{\circ} \text{C}$ в продължение на 24 ± 0.5 часа.

2.2. При определяне отделянето на олово, покрийте пробата с подходящо предпазно средство и я изложете на обичайните светлинни условия в лаборатория.

Когато се определя отделянето на кадмий или на олово и кадмий, покрийте пробата така, че да се осигури изпитваната повърхността да се държи в пълен мрак.

3. Пълнене

3.1. Проби, които могат да се пълнят

Напълнете изделиято с 4% (v/v) разтвор на оцетната киселина до ниво не повече от 1 мм от точката на преливане; разстоянието се измерва от горния ръб на пробата.

Пробите с плосък или леко наклонен ръб трябва да се запълнят така, че разстоянието между повърхността на течността и точката на преливане е не повече от 6 мм измерена по наклонения ръб.

3.2. Проби, които не могат да се пълнят

Повърхността на пробата, която не е определена да влезе в контакта с хранителни продукти, най-напред се покрива с подходящ предпазен слой, който може да защитава от действието на 4% (v/v) разтвор на оцетната киселина. След това пробата се потапя в приемник, който съдържа известно количество разтвор на оцетната киселина, по начин при който повърхността, определена да влезе в контакта с хранителни продукти, изцяло се покрива от изпитателната течност.

4. Определяне на повърхността

Площта на повърхността на изделията от категория 1 е равна на площта на повърхността на менискуса, образувана от свободната повърхност на течността, която се получава при спазване изискванията за пълнене, посочени в раздел 3 по-горе.

ПРИЛОЖЕНИЕ II

МЕТОДИ ЗА АНАЛИЗ ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ ОТДЕЛЯНЕТО НА ОЛОВО И КАДМИЙ

1. Предмет и приложно поле

Методът позволява да се определи специфичното отделяне на олово и/или кадмий.

2. Принцип

Определянето на специфичното отделяне на олово и/или кадмий се извършва с атомноабсорбционна спектрофотометрия.

3. Реактиви

- Всички реактиви трябва да са с аналитично качество, ако не е указано друго.
- Когато се прави препращане към вода, това винаги означава дестилирана вода или вода със сходно качество.

3.1. 4% (v/v) оцетна киселина, във воден разтвор

Прибавяте 40 мл ледена оцетна киселина към вода, за да се образува 1 000 мл.

3.2. Изходни разтвори

Пригответе изходни разтвори, които съдържат 1 000 мг/литър олово и най-малко 500 мг/литър кадмий, съответно в 4% разтвор на оцетна киселина (3.1).

4. Инструменти

4.1. Атомноабсорбционен спектрофотометър

Нормата на разделителната способност на уреда за определяне нивото на олово и кадмий трябва да е равна на или по-малко от:

- 0,1 мг/литър за олово,
- 0,01 мг/литър за кадмий.

Нормата на разделителната способност се определя, като концентрацията на елемента в 4% оцетна киселина (3.1), при която се издава сигнал равен на два пъти фоновия шум на инструмента.

5. Метод

5.1. Подготовка на пробата

Пробата трябва да бъде чиста и без мазнини или други материи, които могат да повлияят върху изпитването.

Измийте пробата в разтвор от домашно течено средство за почистване при температура от приблизително 40° С. Изплакнете пробата първо в чешмяна вода и тогава в дестилирана вода или във вода със сходно качество. Изцедете и изсушете без да остават петна. Повърхността, която ще се изпитва, не трябва да се пипа, след като е почистена.

5.2. Определяне оловото и/или кадмия

- Така подготвената проба се изпитва при условията посочени в приложение I.
- Преди да се вземе изпитателния разтвор за определяне на оловото и/или кадмия, съдържанието на пробата се хомогенизира посредством подходящ метод, който не допуска изтичане на разтвора или изтриване на изпитваната повърхност.
- Извършете контролно изпитване на използвания реактив за всяка определителна серия.
- Определете нивото на оловото и/или кадмия при подходящите условия с атомноабсорбционна спектрофотометрия.

