



Съвет на
Европейския съюз

Брюксел, 22 юли 2024 г.
(OR. en)

12503/24
ADD 1

ENT 140
MI 717
COMPET 817
CHIMIE 56
AGRI 583
SAN 460
DELECT 135

ПРИДРУЖИТЕЛНО ПИСМО

От:	Генералния секретар на Европейската комисия, подписано от г-жа Martine DEPREZ, директор
Дата на получаване:	18 юли 2024 г.
До:	Г-жа Thérèse BLANCHET, генерален секретар на Съвета на Европейския съюз
№ док. Ком.:	C(2024) 4826 final, ANNEXES 1 to 2
Относно:	ПРИЛОЖЕНИЯ към Делегиран регламент на Комисията за изменение на Регламент (ЕС) 2019/1009 на Европейския парламент и на Съвета по отношение на критериите за биоразградимост за покриващи агенти и водозадържащи полимери

Приложено се изпраща на делегациите документ C(2024) 4826 final, ANNEXES 1 to 2.

Приложение: C(2024) 4826 final, ANNEXES 1 to 2



ЕВРОПЕЙСКА
КОМИСИЯ

Брюксел, 15.7.2024 г.
C(2024) 4826 final

ANNEXES 1 to 2

ПРИЛОЖЕНИЯ

към

Делегиран регламент на Комисията

**за изменение на Регламент (ЕС) 2019/1009 на Европейския парламент и на Съвета
по отношение на критериите за биоразградимост за покриващи агенти и
водозадържащи полимери**

ПРИЛОЖЕНИЕ I

Част II, раздел „КСМ 9: ПОЛИМЕРИ, РАЗЛИЧНИ ОТ ПОЛИМЕРИТЕ НА ХРАНИТЕЛНИ ЕЛЕМЕНТИ“ от приложение II към Регламент (ЕС) 2019/1009 се изменя, както следва:

1) в точка 1 уводната фраза се заменя със следното:

„ЕС продукт за наторяване може да съдържа даден полимер, когато полимерът е предназначен да:“;

2) точка 2 се заменя със следното:

„2. Считано от 17 октомври 2028 г. полимерите, посочени в точка 1, букви а) и б), ще бъдат:

- а) полимери, резултат от естествен процес на полимеризация, независим от процеса, чрез който са извлечени, и които не са химически модифицирани вещества по смисъла на член 3, параграф 40 от Регламент (ЕО) № 1907/2006; или
- б) полимери, които са биоразградими в съответствие с критериите, определени в допълнение 1 към настоящото приложение.“;

3) добавя се следното допълнение 1:

„Допълнение 1

Критерии за биоразградимост на полимерите, посочени в точка 1, букви а) и б) от КСМ 9

1. Биоразградимостта на полимерите, посочени в точка 1, букви а) и б) от КСМ 9, трябва да бъде доказана в следните два компонента на околната среда:

- а) компонент 1: почва; и
- б) компонент 2: прясна, естуарна или морска вода.

2. Полимерът трябва да постигне:

- а) в компонент 1:
 - 1) крайно разграждане, което е най-малко 90 % от разграждането на референтния материал за 48 месеца плюс функционалния период (ФП), посочен върху етикета; или
 - 2) минерализация от най-малко 90 %, измерена като отделен CO₂, за максимум 48 месеца плюс функционалния период (ФП), посочен върху етикета;
- б) в компонент 2, крайно разграждане спрямо разграждането на референтния материал за 12 месеца, както е определено в следната таблица:

Оценяван критерий	Критерий за успешно преминаване (ФП=0)	Критерий за успешно преминаване (ФП = 1	Критерий за успешно преминаване (ФП = 2	Критерий за успешно преминаване (ФП = 3	Критерий за успешно преминаване (ФП ≥ 6
-------------------	---	--	--	--	--

		месеца)	месеца)	месеца)	месеца)
Минимално целево разграждане след 12 месеца	$\geq 43,8 \%$	$\geq 41,0 \%$	$\geq 38,1 \%$	$\geq 35,1 \%$	$\geq 25,0 \%$

За функционални периоди, по-кратки от 6 месеца, различни от определените в таблицата, критериите за успешно преминаване се изчисляват, като се използва следната формула за експоненциално намаляване:

$$ЦР12m = 1 - \exp(-\lambda * (12 - \PhiП))$$

където:

ЦР12m = минималното целево разграждане след 12 месеца (изразено в проценти),

λ = скоростта на разграждане, изчислена като $\lambda = -\ln(0,1)/t90$,

t90 = времето за 90 % биоразграждане, което е 48 месеца,

ФП = функционалният период (изразен в месеци).

3. За да се докажат критериите за биоразградимост в точка 2, буква а), се използва един от следните методи за изпитване:

а) EN ISO 17556:2019. Пластмаси. Определяне на пълната аеробна биоразградимост на пластмасови материали в почвата чрез измерване потребността от кислород в респирометър или чрез количеството на отделения въглероден диоксид;

б) ASTM D5988-96:2018. Стандартен метод за изпитване за определяне на аеробното биоразграждане в почвата на пластмасови материали.

4. Когато няма фазов преход (встъкляване или преход към стопилка) между 25 °C и 37 °C, температурата на изпитването в съответствие с точка 3, букви а) или б) може да се регулира на 37 °C.

В такъв случай съответният критерий от точка 2, буква а) се счита за доказан, ако полимерът постига:

а) най-малко 45 % крайно разграждане или минерализация, както е посочено в точка 2, буква а), в отделно изпитване при 25 °C за 20 месеца, като разграждането или минерализацията са прогресивни, а фазата на платото не трябва да бъде достигната, освен ако разграждането или минерализацията са най-малко 90 %; и

б) един от следните критерии:

i) крайно разграждане, което е най-малко 90 % от разграждането на референтния материал за 20 месеца плюс функционалният период, посочен върху етикета; или

ii) минерализация от най-малко 90 %, измерена като отделен CO₂, за максимум 20 месеца плюс функционалният период, посочен върху етикета.

5. За да се докажат критериите за биоразградимост в точка 2, буква б), се използва един от следните методи за изпитване:
 - а) EN/ISO 14851:2019 Определяне на пълната аеробна биоразградимост на пластмасови материали във водна среда. Метод чрез измерване на потребността от кислород в затворен респирометър;
 - б) EN/ISO 14852:2021. Определяне на пълната аеробна биоразградимост на пластмасови материали във водна среда. Метод чрез анализ на отделения въглероден диоксид;
 - в) ASTM D6691:2018 Standard Test Method for Determining Aerobic Biodegradation of Plastic Materials in the Marine Environment by a Defined Microbial Consortium or Natural Sea Water Inoculum (Стандартен метод за изпитване за определяне на биоразграждането на аеробни материали в морска среда от определен микробен консорциум или естествен инокулум в морска вода).
6. За полимерите, посочени в точка 1, буква а) от КСМ 9, изпитването се извършва върху материал, състоящ се от:
 - а) полимера или полимерите, които се съдържат в него или които образуват непрекъснато покритие върху частиците („полимерни частици“), сравнимо по състав, форма, размер и повърхностна площ с покриващия агент, наличен в ЕС продукта за наторяване;
 - б) изолираното покритие; или
 - в) полимера или полимерите във формата, пусната на пазара, когато сърцевината на материала е заменена с инертен материал, напр. стъкло.
7. За полимерите, посочени в точка 1, буква б) от КСМ 9, изпитването се извършва върху материал, състоящ се от полимера във формата, пусната на пазара.
8. Следните материали могат да се използват като референтни материали:
 - а) положителни контроли: биоразградими материали като микрокристална целулоза на прах, безпепелни целулозни филтри или поли-β-хидроксибутират;
 - б) отрицателни контроли: бионеразградими полимери като полиетилен или полистирен.“.

ПРИЛОЖЕНИЕ II

Част I на приложение III към Регламент (ЕС) 2019/1009 се изменя, както следва:

1) точка 1, буква е) се заменя със следното:

„е) за продукти, съдържащи полимер, посочен в точка 1, букви а) или б) от КСМ 9 в част II от приложение II:

i) периодът от време след употребата, през който се контролира освобождаването на хранителни вещества или се увеличава способността за задържане на вода („функционалният период“), който не е по-дълъг от периода между две прилагания в съответствие с инструкциите за употреба, посочени в буква г) от същата точка;

ii) инструкция за прилагането на продукта при спазване на буферните зони, изисквани за продуктите за наторяване в съответствие с приложимите национални правила, или, при липсата на такива правила, за прилагането на продукта на най-малко 3 m от всеки повърхностен воден обект;“;

2) точка 7 се заменя със следното:

„7. Крайният ползвател се инструктира да не използва продукта в контакт с почва, както и, в сътрудничество с производителя, да направи необходимото за безопасното изхвърляне на продукта след приключване на употребата, в случаите, в които ЕС продуктът за наторяване:

а) е растежна среда, както е посочена в точка 2а от ПФК 4 в част II от приложение I; или

б) съдържа полимер, служещ за свързващ материал в продукта, както е посочено в точка 1, буква в) от КСМ 9 в част II от приложение II, който не отговаря на нито едно от изискванията в точка 1, буква е), подточки i), ii), iii) и iv) от КСМ 1 в част II от същото приложение.“.