II

(Актове, приети по силата на Договорите за ЕО/Евратом, чието публикуване не е задължително)

РЕШЕНИЯ

КОМИСИЯ

РЕШЕНИЕ НА КОМИСИЯТА

от 30 ноември 2009 година

за установяване на екологични критерии за присъждане на знака за екомаркировка на Общността на текстилни подови настилки

(нотифицирано под номер C(2009) 9523)

(текст от значение за ЕИП)

(2009/967/ЕО)

КОМИСИЯТА НА ЕВРОПЕЙСКИТЕ ОБЩНОСТИ,

като взе предвид Договора за създаване на Европейската общност,

като взе предвид Регламент (ЕО) № 1980/2000 на Европейския парламент и на Съвета от 17 юли 2000 г. относно ревизирана схема на Общността за присъждане на знака за екомаркировка ([1]), и по-специално член 6, параграф 1, втора алинея от него,

след консултации със Съвета по екомаркировка на Европейския съюз,

като има предвид, че:

(1) Съгласно Регламент (ЕО) № 1980/2000 екомаркировката на Общността може да се присъди на продукт, притежаващ характеристики, които му позволяват да допринесе значително за подобрения във връзка с ключови аспекти на околната среда.

(2) Регламент (ЕО) № 1980/2000 предвижда да се установят специални критерии за екомаркировка по продуктови групи, изготвени на основата на критериите, изработени от Съвета по екомаркировка на Европейския съюз.

(3) Екологичните критерии, както и свързаните с тях изисквания за оценяване и удостоверяване, следва да бъдат валидни за период от четири години след датата на нотификация на настоящото решение.

(4) Мерките, предвидени в настоящото Решение, са в съответствие със становището на Комитета, създаден съгласно член 17 на Регламент (ЕО) № 1980/2000,

ПРИЕ НАСТОЯЩОТО РЕШЕНИЕ:

Член 1

Текстилните подови настилки се определят като подови настилки, изработени обикновено от тъкан, машинно плетен или иглено тъкан текстил; обичайно монтирани с помощта на тапицерски гвоздеи, скоби/телбоди или лепила. В тази група не попадат нефиксирани постелки и килимчета. Тя не включва покрития на стени или настилки за използване на открито.

Тази група продукти няма да включва текстилни изделия, обработени с биоцидни продукти, освен ако активните вещества на тези биоцидни продукти са включени в приложение IA към Директива 98/8/ЕО на Европейския парламент и на Съвета ([2]) и е разрешено използването на конкретния биоциден продукт за съответната цел съгласно приложение V към Директива 98/8/ЕО.

Член 2

За да получи знака за екомаркировка на Общността съгласно Регламент (ЕО) № 1980/2000, дадена подова настилка трябва да попада в продуктовата група „текстилни подови настилки“, определена в член 1 от настоящото решение, и трябва да удовлетворява екологичните критерии, посочени в приложението.

([1]) ОВ L 237, 21.9.2000 г., стр. 1.

([2]) ОВ L 123, 24.4.1998 г., стр. 1.

Член 3

Екологичните критерии за продуктовата група „текстилни подови настилки“, както и изискванията за оценка и проверка, са валидни четири години след датата на нотификацията на настоящото решение.

Член 4

Кодът на продуктовата група „текстилни подови настилки“, определен за административни цели, е „34“.

Член 5

Адресати на настоящото решение са държавите-членки.

Съставено в Брюксел на 30 ноември 2009 година.

За Комисията

Stavros DIMAS

Член на Комисията

ПРИЛОЖЕНИЕ

ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

Цели на критериите

Тези критерии целят по-специално да стимулират:

— намаляването на въздействията върху местообитанията и свързаните с тях ресурси,

— намаляването на потреблението на енергия,

— намаляването на изпускането на токсични или по друг начин замърсяващи вещества в околната среда,

— намаляването на използването на опасни вещества в материалите и в крайните продукти,

— безопасността и елиминирането на рисковете за здравето в обитаемата среда,

— информация, която да позволи на потребителя да използва продукта по най-ефикасен начин, така че да се сведе до минимум цялостното въздействие върху околната среда.

Критериите са определени на нива, които насърчават етикетирането на настилки, чието производство има слабо въздействие върху околната среда.

Изисквания за оценяване и удостоверяване

Специфичните изисквания за оценяване и удостоверяване са посочени конкретно за всеки критерий.

Тази група продукти включва семейство настилки, определени като „подови настилки, изработени обикновено от тъкан, машинно плетен или иглено тъкан текстил; обичайно монтирани с помощта на тапицерски гвоздеи, скоби/телбоди или лепила“.

Тя не включва покрития на стени или настилки за използване на открито. В тази група не попадат нефиксирани постелки и килимчета.

Определението на групата продукти, включващи текстилни подови настилки, е съобразено с нормата DIN ISO 2424.

Европейската промишленост в областта на текстилните подови настилки определя техническата си позиция в съответствие с документа на Европейския комитет по стандартизация CEN/TC 134.

Функционалната единица, за която следва да се отнасят входно-изходните данни, е 1 m^2 краен продукт.

Където е уместно, могат да бъдат използвани изпитвателни методи, различни от посочените за всеки критерий, ако тяхната равностойност се признава от компетентния орган, оценяващ заявлението.

Ако е възможно, изпитванията трябва да се извършват от надлежно акредитирани лаборатории или такива, които отговарят на общите изисквания, посочени в стандарт EN ISO 17025.

Където е целесъобразно, компетентните органи може да изискат допълнителна документация и да извършат независими проверки.

КРИТЕРИИ ЗА ТЕКСТИЛНИ ПОДОВИ НАСТИЛКИ

1. СУРОВИНИ

Общи изисквания към материалите

Материалите, използвани за производството на продукта, не съдържат вещества или препарати, за които към момента на заявлението се прилагат или могат да бъдат приложени следните обозначения за риск (или съчетания от тях):

R23 (токсично при вдишване),

R24 (токсично при контакт с кожата),

R25 (токсично при поглъщане),

R26 (много токсично при вдишване),

R27 (много токсично при контакт с кожата),

R28 (много токсично при поглъщане),

R39 (опасност от много тежки необратими ефекти),

R40 (ограничени данни за канцерогенно действие),

R42 (може да причини сенсибилизация при вдишване),

R43 (може да причини сенсибилизация при контакт с кожата),

R45 (може да причини рак),

R46 (може да причини наследствено генетично увреждане),

R48 (опасност от тежки увреждания на здравето при продължително излагане на въздействието на веществото),

R49 (може да причини рак при вдишване),

R50 (силно токсично за водните организми),

R51 (токсично за водни организми),

R52 (вредно за водни организми),

R53 (може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда),

R60 (може да увреди възпроизводителната функция),

R61 (може да увреди плода при бременност),

R62 (възможен риск за увреждане на възпроизводителната функция),

R63 (възможен риск от увреждане на плода при бременност),

R68 (възможен риск от необратими ефекти),

както са посочени в Директива 67/548/ЕИО на Съвета от 27 юни 1967 г. за сближаването на законовите, подзаконовите и административните разпоредби относно класификацията, опаковането и етикетирането на опасни вещества ([1]) (Директива за опасните вещества) и в нейните последващи изменения, и като се има предвид Директива 1999/45/ЕО на Европейския парламент и на Съвета ([2]) (Директива за опасните препарати).

Друга възможност е класифицирането съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 г. относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 ([3]). В този случай не се разрешава добавяне към суровините на вещества или препарати, за които към момента на заявлението се прилагат или могат да се прилагат следните обозначения за риск (или комбинации от тях): H300, H301, H310, H311, H317 H330, H331, H334, H351, H350, H340, H350i, H400, H410, H411, H412, H413, H360F, H360D, H361f, H361d H360FD, H361fd, H360Fd, H360Df, H341, H370, H372.

Оценка и проверка: от гледна точка на химичния анализ, заявителят трябва да предостави типологията и състава на материала, заедно с декларация за съответствие с горепосочените критерии.

1.1. *Текстилни влакна — химически вещества*

Определените в този раздел критерии не се отнасят за влакна, получени в резултат на рециклиране. По отношение на наличието на опасни вещества се прилагат изискванията, определени в критерии 1 „*Общи изисквания към материалите*“.

В тази раздел се определят специални критерии за влакна от вълна, полиамид, полиестер, полипропилен.

Обработена вълна

а) Сумарното съдържание на следните вещества не превишава 0,5 ppm:

Вещество	CAS №
γ-hexachlorocyclohexane (линдан)	319-84-6
α-hexachlorocyclohexane	319-85-7

([1]) ОВ 196, 16.8.1967 г., стр. 1.
([2]) ОВ L 200, 30.7.1999 г., стр. 1.
([3]) ОВ L 353, 31.12.2008 г., стр. 1.

Вещество	CAS №
α-hexachlorocyclohexane	58-89-9
α-hexachlorocyclohexane	319-86-8
aldrin	309-00-2
dieldrin	60-57-1
endrin	72-20-8
p,p'-DDT	50-29-3
p,p'-DDD	72-54-8

б) Сумарното съдържание на следните вещества не превишава 2 ppm:

Вещество	CAS №
Propetamphos	31218-83-4
Diazinon	333-41-5
Dichlofenthion	97-17-6
Fenchlorphos	299-84-3
Chlorpyriphos	2921-88-2
Chlorfenvinphos	470-90-6
Ethion	563-12-2
Pirimiphos-Methyl	29232-93-7

в) Сумарното съдържание на следните вещества не превишава 0,5 ppm:

Вещество	CAS №
Cyhalothrin	68085-85-8
Cybermethrin	52315-07-8
Deltamethrin	52918-63-5
Fenvalerate	51630-58-1
Flumethrin	69770-45-2

г) Сумарното съдържание на следните вещества не превишава 2 ppm:

Вещество	CAS №
Diflubenzuron	35367-38-5
Triflumuron	64628-44-0
Dicyclanil	112636-83-6

Тези критерии (подробно описани в букви а), б), в) и г) по-горе и взети поотделно) не се прилагат, ако заявителят може да представи документ, установяващ самоличността на земеделските производители, произвели най-малко 75 % от въпросната вълна или кератинови влакна, както и техните декларации, че изброените по-горе вещества не са били прилагани към съответните площи или върху въпросните животни.

Оценка и проверка: заявителят представя или посочената по-горе документация, или протокол от изпитване съгласно следния метод за изпитване: IWTO Draft Test Method 59. Ако използваните текстилни материали притежават знак по схемата на ЕС за екомаркировка на текстилни продукти, изискванията са удовлетворени. Заявителят предоставя само подходящата документация.

Полиамидни влакна

Емисиите в атмосферата на N_2O при производството на мономера, изразени като средногодишна стойност, не трябва да надвишават 10 g/kg произведени влакна полиамид-6, съответно 50 g/kg произведени влакна полиамид-6,6.

Оценка и проверка: заявителят представя подробна документация и/или протоколи от изпитвания, удостоверяващи съответствието с критерия, както и декларация за съответствие. Ако използваните текстилни материали притежават знак по схемата за екомаркировка на текстилни продукти, изискванията са удовлетворени. Заявителят предоставя само подходящата документация.

Полиестер

а) Количеството антимон в полиестерните влакна не превишава 260 ppm. В случаите когато не се използва антимон, заявителят може да постави означение „без съдържание на антимон“ („antimon free“) или еквивалентен текст в близост до знака за екомаркировка на продукта.

б) Емисиите в атмосферата на летливи органични съединения по време на полимеризацията и производството на полиестерни влакна, измерени по време на съответните етапи на процеса, когато има такива емисии, включително и дифузните емисии (fugitive emissions), изразени като средногодишна стойност, не трябва да надвишават 1,2 g/kg произведена полиестерна смола. (Летливи органични съединения са всички органични съединения, които при температура 293,15 K имат парно налягане по-голямо или равно на 0,01 kPa, или имат съответстваща летливост при конкретните условия на употреба).

Оценка и проверка: В случай а) заявителят представя или декларация за неупотреба или протокол от изпитване, при използване на сления метод за изпитване: директно определяне чрез атомна абсорбционна спектроскопия. Изпитването следва да се извършва върху необработени влакна, преди каквато и да е мокра обработка. В случай б) заявителят представя подробна документация и/или протоколи от изпитвания, удостоверяващи съответствието с критерия, както и декларация за съответствие. Ако използваните текстилни материали притежават знак по схемата за екомаркировка на текстилни продукти, изискванията са удовлетворени. Заявителят предоставя само подходящата документация.

Полипропилен

а) Не е разрешена употребата на пигменти, на основата на олово.

Оценка и проверка: заявителят представя декларация за неупотреба.

б) Емисиите на NO_x и SO_2 при производството на PP (производство на мономера, полимеризация и гранулиране) не трябва да надхвърлят следните граници:

NO_x: 12 kg/ton PP

SO_2: 11 kg/ton PP

Оценка и проверка: производителят на влакната трябва да измерва и изчислява количествата NO_x и SO_2, изпуснати при производството на PP, и да представи декларация за съвместимост с критерия. Заявителят предоставя само подходящата документация.

1.2. *Поддържащи средства*

По отношение на наличието на опасни вещества се прилагат изискванията, определени в критерии 1 „Общи изисквания към материалите“.

Порест каучук (естествен и изкуствен латекс и полиуретан)

Забележка: следните критерии трябва да се спазват само ако латексната пяна съставлява над 5 % от общото тегло на текстилната подова настилка.

а) Тежки метали, подлежащи на екстракция: концентрациите на посочените метали трябва да не превишават следните стойности:

Вещество	Прагова стойност (ppm)
антимон	0,5
арсен	0,5

Вещество	Прагова стойност (ppm)
олово	0,5
кадмий	0,1
хром	1,0
кобалт	0,5
мед	2,0
никел	1,0
живак	0,02

Оценка и проверка: заявителят представя протокол от изпитване, съгласно следния метод за изпитване: смляна проба, извлечена в съответствие с DIN 38414-S4, L/S = 10. Филтрация с 0,45 μm мембранен филтър. Анализ посредством атомна емисионна спектроскопия с индуктивно свързана плазма (ICP-AES) или с хидридна или студенопарна техника.

б) Летливи органични съединения ([1]) (VOC): концентрацията на VOC не трябва да превишава 0,5 mg/m^3.

Оценка и проверка: заявителят представя протокол от изпитване, съгласно следния метод за изпитване: изпитване в камера по DIN ISO 16000-6 за въздушни проби и анализ.

в) Металокомплексни багрила: не трябва да се използват металокомплексни багрила на основата на мед, олово, хром или никел.

Оценка и проверка: заявителят представя декларация за неупотреба.

г) Хлорофеноли: не се допуска съдържание на хлорофенол (соли и естери) в концентрации над 0,1 ppm, с изключение на монохлорофенолите и дихлорофенолите (соли и естери), чиято концентрация не трябва да превишава 1 ppm.

Оценка и проверка: заявителят представя протокол от изпитване, съгласно следния метод за изпитване: смилане на проба от 5 g, извличане на хлорофенола или на натриевата сол. Анализ с газхроматограф (ГХ), улавяне с масспектрометър или с детектор за улавяне на електрони.

д) Бутадиен: концентрацията на бутадиен не трябва да превишава 1 ppm.

Оценка и проверка: заявителят представя протокол от изпитване, съгласно следния метод за изпитване: смилане и претегляне на проба. Дозиране на проба с прибор за челно дозиране (headspace sampler). Анализ с газов хроматограф, улавяне с пламъчно-йонизационен детектор.

е) Нитросамини: концентрацията на N-нитросамините, измерена с изпитване в камера, не трябва да превишава 0,001 mg/m^3.

Оценка и проверка: заявителят представя протокол от изпитване, съгласно следния метод за изпитване: изпитване в камера съгласно Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften ZH 1/120,23 (или еквивалентна норма) за въздушни проби и анализи.

Порест каучук (само за полиуретани)

а) Органичен калай: не трябва да се използва калай в органична форма (калай, свързан с въглероден атом).

Оценка и проверка: заявителят представя декларация за неупотреба.

б) Пропеленти (пенообразуващи вещества): не трябва да се използват хлорфлуорвъглероди, ненапълно халогенирани хлорофлуоровъглеводороди, флуорвъглеводороди или метилен хлорид като пропеленти или като спомагателни пропеленти.

Оценка и проверка: заявителят трябва да представи декларация, удостоверяваща, че тези пропеленти не се използват.

([1]) VOC е всяко органично съединение, чието парно налягане при 293,15 K е по-голямо или равно на 0,01 kPa, или което притежава равностойна летливост при конкретните условия на употреба.

Вулканизирана пяна

Не трябва да се използва вулканизирана пяна като основа на текстилната подова настилка.

Оценка и проверка: заявителят представя декларация за неупотреба.

Формалдехид:

концентрацията на формалдехид, измерена по EN ISO 14184-1, не трябва да превишава 30 ppm. Ако е измерена с изпитване в камера, тя не трябва да превишава 0,01 mg/m^3.

Оценка и проверка: заявителят представя протокол от изпитване, съгласно следния метод за изпитване: EN ISO 14184-1. Проба от 1 g със 100 g вода, загрята до 40 °C за 1 час. Формалдехид в екстракт, анализиран с ацетилацетон, фотометричен.

Възможно е също да се използва изпитване в емисионна камера: ENV 13419-1, като за вземане на проби и анализ на въздуха се прилага EN ISO 16000-3 или VDI 3484-1.

2. ПРОИЗВОДСТВО НА ВСИЧКИ МАТЕРИАЛИ

По отношение на наличието на опасни вещества се прилагат изискванията, определени в критерии 1 „*Общи изисквания към материалите*“.

Заявителят се съобразява също със следните специални условия:

Забавители на горенето

Допуска се използване в продукта само на такива забавители на горенето, които се свързват химически с полимерното влакно или с повърхността на влакното (реактивни забавители на горенето). Ако забавителите на горенето са означени с някое от посочените по-долу обозначения за риск, тези реактивни забавители на горенето трябва, след като бъдат приложени върху влакното, да променят своята химична природа и вече да не подлежат на класифициране във връзка с никое от посочените обозначения за риск. (Допуска се в третираната прежда или тъкан да остане само под 0,1 % от количеството забавител на горенето във вида отпреди неговото прилагане.):

R40 (ограничени данни за канцерогенно действие),

R45 (може да причини рак),

R46 (може да причини наследствено генетично увреждане),

R49 (може да причини рак при вдишване),

R50 (силно токсично за водните организми),

R51 (токсично за водни организми),

R52 (вредно за водни организми),

R53 (може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда),

R60 (може да увреди възпроизводителната функция),

R61 (може да увреди плода при бременност),

R62 (възможен риск за увреждане на възпроизводителната функция),

R63 (възможен риск от увреждане на плода при бременност),

R68 (възможен риск от необратими ефекти),

съгласно посоченото в Директива 67/548/ЕИО.

Друга възможност е класифицирането съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008. В този случай не се разрешава добавяне към суровините на вещества или препарати, за които към момента на заявлението се прилагат или могат да се прилагат следните обозначения за риск (или комбинации от тях): H351, H350, H340, H350i, H400, H410, H411, H412, H413, H360F, H360D, H361f, H361d H360FD, H361fd, H360Fd, H360Df, H341.

Не се допуска използването на такива забавители на горенето, които само физически се смесват с полимерното влакно или в текстилното покритие (адитивни забавители на горенето).

Оценка и проверка: заявителят представя декларация, че не се използват адитивни забавители на горене, и посочва кои препарати, ако има такива, са използвани и предоставя документация (например спецификации за безопасност) и/или декларации, показващи, че въпросните забавители на горенето съответстват на този критерий.

Пластификатори (омекотители)

Ако производственият процес налага използването на омекотяващо вещество, могат да бъдат използвани единствено фталати, които са били подложени на оценка на риска към момента на употребата и не са били класифицирани като рискови по отношение на някое обозначение за риск (или на комбинация от тях):

R50 (силно токсично за водните организми),

R51 (токсично за водни организми),

R52 (вредно за водни организми),

R53 (може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда),

R60 (може да увреди възпроизводителната функция),

R61 (може да увреди плода при бременност),

R62 (възможен риск за увреждане на възпроизводителната функция),

съгласно посоченото в Директива 67/548/ЕИО.

Друга възможност е класифицирането съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008. В този случай не се разрешава добавяне към суровините на вещества или препарати, за които към момента на заявлението се прилагат или могат да се прилагат следните обозначения за риск (или комбинации от тях): H400, H410, H411, H412, H413, H360F, H360D, H361f, H361d, H360FD, H361fd, H360Fd, H360Df.

Освен това в продукта не са разрешени за използване ди-н-октил фталат (DNOP), ди-изононил фталат (DINP) и ди-изодецил фталат (DIDP).

Оценка и проверка: заявителят представя декларация за неупотреба. Не се допуска наличието на фталати в тегловни концентрации над 0,1 % под формата на примеси в текстилните подови настилки, както е посочено в Директива 2005/84/ЕО на Европейския парламент и на Съвета ([1]).

2.1. *Химикали, използвани като спомагателни вещества при обработката на текстилните влакна*

Следните химикали не трябва да се употребяват, нито да влизат в състава на препаратите или в съответните рецептури: алкилфенолетоксилати (APEOs), линейни алкилбензен сулфонати (LAS), бис(хидриран мастен алкил), диметил амониев хлорид (DTDMAC), дистеарил диметил амониев хлорид (DSDMAC), ди(втвърден мастен) диметил амониев хлорид (DHTDMAC), етилен диамин тетраацетат (EDTA) и диетилен триамин пентаацетат (DTPA).

Оценка и проверка: заявителят представя декларация за неупотреба.

2.2. *Багрила и пигменти*

Азобагрила

Не трябва да се използват азобагрила, които биха могли да отделят някои от следните ароматни амини:

4-aminodiphenyl (92-67-1)

Benzidine (92-87-5)

4-chloro-o-toluidine (95-69-2)

2-naphthylamine (91-59-8)

o-amino-azotoluene (97-56-3)

2-amino-4-nitrotoluene (99-55-8)

p-chloroaniline (106-47-8)

2,4-diaminoanisol (615-05-4)

4,4'-diaminodiphenylmethane (101-77-9)

3,3'-dichlorobenzidine (91-94-1)

3,3'-dimethoxybenzidine (119-90-4)

3,3'-dimethylbenzidine (119-93-7)

([1]) ОВ L 344, 27.12.2005 г., стр. 40.

3,3'-dimethyl-4,4'-diaminodiphenylmethane (838-88-0)

p-cresidine (120-71-8)

4,4'-oxydianiline (101-80-4)

4,4'-thiodianiline (139-65-1)

o-toluidine (95-53-4)

2,4-diaminotoluene (95-80-7)

2,4,5-trimethylaniline (137-17-7)

4-aminoazobenzene (60-09-3)

o-anisidine (90-04-0)

2,4-Xylidine

2,6-Xylidine

Оценка и проверка: заявителят представя декларация за неупотреба на тези багрила. При евентуално удостоверяване на тази декларация, следва да бъде използван следният стандарт: EN 14362-1 и 2. (Забележка: тъй като са възможни неверни положителни резултати по отношение на наличието на 4-аминоазобензол, се препоръчва провеждането на потвърждаващо изпитване).

Багрила, които са канцерогенни, мутагенни или токсични за репродукцията

а) Не трябва да се използват следните багрила:

C.I. Основно червено 9

C.I. Дисперсно синьо 1

C.I. Кисело червено 26

C.I. Основно виолетово 14

C.I. Дисперсно оранжево 11

C. I. Директно черно 38

C. I. Директно синьо 6

C. I. Директно червено 28

C. I. Дисперсно жълто 3

Оценка и проверка: заявителят представя декларация за неупотреба на тези багрила.

б) Не се разрешава използването на багрилни вещества или багрилни препарати, съдържащи повече от 0,1 тегловни процента от веществата, за които към момента на заявлението се прилагат или могат да се прилагат следните обозначения за риск (или комбинации от тях):

R40 (ограничени данни за канцерогенно действие),

R45 (може да причини рак),

R46 (може да причини наследствено генетично увреждане),

R49 (може да причини рак при вдишване),

R60 (може да увреди възпроизводителната функция),

R61 (може да увреди плода при бременност),

R62 (възможен риск за увреждане на възпроизводителната функция),

R63 (възможен риск от увреждане на плода при бременност),

R68 (възможен риск от необратими ефекти),

както са посочени в Директива 67/548/ЕИО.

Друга възможност е класифицирането съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008. В този случай не се разрешава добавяне към суровините на *вещества или препарати, за които към момента на заявлението се прилагат или могат да се прилагат* следните обозначения за риск (или комбинации от тях): H351, H350, H340, H350i, H360F, H360D, H361f, H361d H360FD, H361fd, H360Fd, H360Df, H341.

Оценка и проверка: заявителят представя декларация за неупотреба на тези багрила.

Потенциално сенсибилизиращи багрила

Не трябва да се използват следните багрила:

C.I. Дисперсно синьо 3 C.I. 61505

C.I. Дисперсно синьо 7 C.I. 62500

C.I. Дисперсно синьо 26 C.I. 63305

C.I. Дисперсно синьо 35

C.I. Дисперсно синьо 102

C.I. Дисперсно синьо 106

C.I. Дисперсно синьо 124

C.I. Дисперсно кафяво 1

C.I. Дисперсно оранжево 1 C.I. 11080

C.I. Дисперсно оранжево 3 C.I. 11005

C.I. Дисперсно оранжево 37

C.I. Дисперсно оранжево 76

(преди означавано като Оранжево 37)

C.I. Дисперсно червено 1 C.I. 11110

C.I. Дисперсно червено 11 C.I. 62015

C.I. Дисперсно червено 17 C.I. 11210

C.I. Дисперсно жълто 1 C.I. 10345

C.I. Дисперсно жълто 9 C.I. 10375

C.I. Дисперсно жълто 39

C.I. Дисперсно жълто 49

Оценка и проверка: заявителят представя декларация за неупотреба на тези багрила.

Тежки метали

Багрила и пигменти, съдържащи олово (Pb), кадмий (Cd), живак (Hg) или хром (хром общо) или Cr(VI) като съставни части на багрилния компонент, не трябва да се използват за оцветяване на материали:

граничната стойност за общото съдържание на тежки метали в текстилна подова настилка е 100 mg/kg.

Оценка и проверка: заявителят представя декларация за неупотреба на тези багрила, придружена от документация, доказваща, че установената гранична стойност не е надвишена.

Ако използваните продукти са обозначени със знак GUT, те отговарят на това изискване, при условие че бъде предоставена подходяща документация.

2.3. *Водни емисии*

Вълна — ХПК

ХПК на отвеждани в канализацията отпадъчни води от прането на вълна не трябва да надхвърля 60 g/kg непрана вълна и отпадъчните води трябва да бъдат впоследствие пречиствани извън обекта, така че да се постигне най-малко 75 % допълнително намаление на ХПК, изразена като средногодишна стойност.

В случай че отпадъчните води от прането на вълна се пречистват на територията на обекта и се отвеждат в повърхностни води, ХПК на изходящите отпадъчни води не трябва да надвишава 45 g/kg непрана вълна. Показателят pH на отпадъчните води, отвеждани в повърхностни води, следва да бъде между 6 и 9 (освен ако pH на водите, в които се извършва отвеждането, е извън този интервал), а температурата на отвежданите отпадъчни води следва да бъде под 40 °C (освен ако температурата на водите, в които се извършва отвеждането, е над тази стойност). От страна на инсталацията за пране на вълна следва да бъде подробно описано прилаганото третиране на изходящите води и непрекъснато да се следят стойностите на ХПК.

Оценка и проверка: заявителят представя съответните данни и протоколи от изпитванията, свързани с този критерий, съгласно следния метод за изпитване: ISO 6060.

Емисии на отпадъчни води от мокра обработка

а) При отвеждането им след пречистване (независимо дали то се осъществява на територията или извън територията на обекта) отпадъчните води от обектите за мокра обработка (с изключение на обектите за пране на вълна) следва да имат концентрация на ХПК по-малка от 20 g/kg, изразена като средногодишна стойност.

Оценка и проверка: заявителят представя подробна документация и протоколи от изпитвания съгласно метода ISO 6060, удостоверяващи съответствието с този критерий, както и декларация за съответствие.

б) Ако отпадъчните води се пречистват на територията на обекта и се отвеждат непосредствено във водни басейни, тяхната стойност pH следва да е между 6 и 9 (освен ако pH на водата, към която се извършва отвеждането, е извън този обхват), а температурата им следва да е под 40 °C (освен ако температурата на водата, в която се извършва отвеждането, е с по-висока от тази стойност).

Оценка и проверка: заявителят представя документация и протоколи от изпитвания, удостоверяващи съответствието с този критерий, както и декларация за съответствие. Ако използваните продукти са обозначени със знака на ЕС за екомаркировка на текстилни продукти, те отговарят на това изискване, при условие че бъде предоставена подходяща документация.

Детергенти, омекотители за тъкани и комплексообразуватели

Най-малко 95 % (тегловни) от масата на детергентите, най-малко 95 % (тегловни) от масата на омекотителите и най-малко 95 % (тегловни) от масата на комплексообразувателите, използвани във всеки производствен обект за мокра обработка, трябва да са биоразградими или отстраними по време на обработката им в пречиствателните станции за отпадъчни води. Използваните на всеки производствен обект за мокра обработка детергенти (съдържащи повърхностноактивни вещества) трябва да отговарят на следните критерии: повърхностноактивните вещества отговарят на изискването за окончателно аеробно биоразграждане. Най-малко 95 % (тегловни) от съдържащите се други вещества трябва да бъдат достатъчно биоразградими или отстраними в пречиствателните съоръжения за отпадъчни води.

Оценка и проверка: „достатъчно биоразградими“ означава:

— когато се третират според един от методите OECD 301 A, OECD 301 E, ISO 7827, OECD 302 A, ISO 9887, OECD 302 B или ISO 9888, те демонстрират биоразградимост най-малко 70 % за 28 дни,

— или когато се третират според един от методите OECD 301 B, ISO 9439, OECD 301 C, OECD 302 C, OECD 301 D, ISO 10707, OECD 301 F, ISO 9408, ISO 10708 или ISO 14593, те демонстрират биоразградимост най-малко 60 % за 28 дни,

— или демонстрират биоразградимост най-малко 80 % за 28 дни, когато се изпитват по един от методите OECD 303 или ISO 11733,

— или за веществата, за които тези методи за изпитване са неприложими, могат да се предоставят доказателства за равностойна степен на биоразградимост.

Заявителят представя съответна документация, технически спецификации за безопасност, протоколи от изпитвания и/или декларации, посочващи изпитвателните методи и получените резултати съгласно посоченото по-горе, удостоверяващи съответствие с този критерий на всички използвани детергенти, омекотители за тъкани и комплексообразуватели.

Металокомплексни багрила

а) В случай на багрене на целулоза, когато металокомплексни багрила са част от рецептурата на багрилото, към пречиствателната станция за отпадъчни води (независимо дали тя е в обекта или извън него), следва да се отвеждат по-малко от 20 % от всички използвани (вложени по време на процеса) металокомплексни багрила.

Във всички останали случаи на багрене, при които металокомплексните багрила са част от рецептурата на багрилото, към пречиствателната станция за отпадъчни води (независимо дали тя е в обекта или извън него) трябва да бъдат отделяни по-малко от 7 % от всяко от използваните металкомплексни багрила.

б) Емисиите във водите след пречистването не трябва да надвишават: мед (Cu) — 75 mg/kg (при багрене на влакна, прежда или тъкан); хром (Cr) — 50 mg/kg; никел (Ni) — 75 mg/kg.

Оценка и проверка: заявителят представя декларация за неупотреба или документация и протоколи за изпитване, като се използват следните методи за изпитване: ISO 8288 за мед (Cu) и никел (Ni); EN 1233 за хром (Cr).

2.4. *Потребление на енергия*

Потреблението на енергия се изчислява като енергията, използвана в процеса на производство на подови настилки.

Енергията на процеса, изчислена съгласно указанията в техническото допълнение, следва да надвишава следните стойности (P = точка на отчитане):

Семейство продукти	Гранична стойност (P)
Изкуствени текстилни подови настилки	8

Оценка и проверка: заявителят изчислява потреблението на енергия в производствения процес съгласно указанията в техническото допълнение. Заявителят предоставя съответните резултати и съответната документация.

3. ЕТАП ИЗПОЛЗВАНЕ

3.1. *Изпускане на опасни вещества*

Емисиите не трябва да надвишават следните стойности:

Вещество	Изискване (след 3 дни)
Общо органични съединения в обхвата на задържане C6 — C16 (TVOC)	0,25 mg/m^3 във въздуха
Общо органични съединения в обхвата на задържане > C16 — C22 (TSVOC)	0,03 mg/m^3 във въздуха
Общо VOC без LCI (*)	0,05 mg/m^3 във въздуха

(*) LCI = най-ниско ниво на концентрацията.

Оценка и проверка: заявителят представя удостоверение от изпитвания в съответствие с методиките за изпитвания за емисии EN 15052 или DIN ISO 16000-9.

4. ГОДНОСТ ЗА УПОТРЕБА

Продуктът трябва да е годен за употреба. Доказателствата могат да включват данни от съответните изпитвателни методи на ISO или CEN или от равностойни на тях изпитвателни методи като например национални изпитвателни процедури.

Оценка и проверка: подробни данни за изпитвателните процедури и резултати, заедно с декларация, че продуктът е годен за употреба, въз основа на всякаква друга информация за най-добрата употреба от крайния потребител. По силата на Директива 89/106/ЕИО на Съвета ([1]) се приема, че даден продукт е годен за употреба, ако съответства на хармонизиран стандарт, на европейско техническо одобрение или на нехармонизирана техническа спецификация, призната на общностно равнище. Маркировката „CE“ за съответствие с европейските изисквания за продукти предоставя на производителите обозначение за съответствие, което е лесно разпознаваемо и може да бъде смятано за достатъчно в този контекст. Освен това може да се използва нормата CEN/TS 14472-2, за да бъде удостоверена съвместимостта с този критерий.

5. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ

Продуктът трябва да се продава с ръководство за употреба, съдържащо общи и технически указания за най-добра употреба на продукта и за неговата поддръжка. Следната информация трябва да фигурира върху опаковката и/или върху документите, съпътстващи продукта:

а) информация, че на продукта е присъден знак за екомаркировка на Европейския съюз с кратко, но конкретно обяснение на неговото значение, освен общите сведения, дадени в клетка 2 на логото;

б) препоръки за употребата и поддръжката на продукта. Тази информация трябва да насочва вниманието към съответните инструкции, в частност към тези за употребата и поддръжката на продуктите. Следва да се посочат особеностите на употребата на продукта при трудни климатични или други условия, например, устойчивост срещу замръзване/абсорбция на вода, устойчивост на петна, устойчивост към химикали, необходима подготовка на основната повърхност, инструкции за почистване и препоръчани видове почистващи реагенти и интервали на почистване. Информацията трябва да включва също евентуална индикация за потенциалния срок на експлоатация на продукта от техническа гледна точка, или като средна стойност, или като граници, в които срокът варира;

([1]) ОВ L 40, 11.2.1989, стр. 12.

в) посочване на пътя на рециклиране или обезвреждане (обяснение, целящо да предостави на клиента информация за възможните високи експлоатационни качества на такъв продукт);

г) информация за екомаркировката на ЕС и съответните групи продукти, както и следният текст (или равностоен на него): „За повече информация посетете уебсайта на Европейския съюз за екомаркировка: http://www.ecolabel.eu“.

Оценка и проверка: заявителят предоставя образец от опаковката и/или включените текстове съгласно ISO 6347: Текстилни подови настилки — потребителска информация.

6. ИНФОРМАЦИЯ, ПОМЕСТЕНА НА ЗНАКА ЗА ЕКОМАРКИРОВКА

Клетка 2 на знака за екомаркировка трябва да съдържа следния текст:

— ограничена употреба на опасни и токсични вещества,

— икономии на енергия в производствения процес,

— ограничени емисии на замърсители във вода,

— нисък риск за здравето в обитаемата среда.

Техническо допълнение за текстилни подови настилки

ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА ПОТРЕБЛЕНИЕТО НА ЕНЕРГИЯ

Потреблението на енергия се изчислява като средна годишна стойност на използваната в процеса на производството енергия, от суровината до крайния продукт, с изключение на енергията за отопление на помещенията.

За изкуствени (невъзобновяеми) суровини изчислението започва с производството на използваните продукти. Изчислението не включва енергийното съдържание на други суровини (т.е. свързаната енергия).

Изчислението на енергията включва поне 95 % от енергията, необходима за производството на суровините. Необходимата за производството на лепила енергия не се включва в изчисленията.

Избраната за изчисленията единица е MJ/m^2.

Дадено е енергийното съдържание на различните горива.

Под потребление на електричество се разбира полученото от външни доставчици електричество.

Ако производителят има енергиен излишък, който се продава под формата на електричество, пара или топлина, продаденото количество може да бъде извадено от потреблението на гориво. В изчисленията се включва само действително употребеното в производството на подови настилки гориво.

Параметри на околната среда
A = Съотношение на възобновяемите суровини към рециклираните невъзобновяеми суровини (%) (*)
B = Дял на възобновяемите горива (%)
C = потребление на електоенергия (MJ/m^2)
D = потребление на гориво (MJ/m^2)
(*) Използването на „възобновяеми суровини“ и/или „рециклирани невъзобновяеми суровини“ става на доброволна основа.

$$P = \frac{A}{25} + \frac{B}{25} + (4 - 0,055 \times C) + (4 - 0,022 \times D)$$

В следната таблица е дадено енергийното съдържание на различните горива.

Таблица за изчисляване на потреблението на гориво

Производствен период — година:

Дни:

От:

До:

Гориво	Количество	Единица	Коефициент на преобразуване	Енергия (MJ)
Слама (15 % W)		kg	14,5	
Гранули (7 % W)		kg	17,5	
Отпадъчна дървесина (20 % W)		kg	14,7	
Дървени стърготини (45 % W)		kg	9,4	
Торф		kg	20	
Природен газ		kg	54,1	

Гориво	Количество	Единица	Коефициент на преобразуване	Енергия (MJ)
Природен газ		Nm^3	38,8	
Бутан		kg	49,3	
Керосин		kg	46,5	
Бензин		kg	52,7	
Дизелово гориво		kg	44,6	
Газьол		kg	45,2	
Мазут (тежко котелно гориво)		kg	42,7	
Сухи въглища за парогенератори		kg	30,6	
Антрацитни въглища		kg	29,7	
Дървени въглища		kg	33,7	
Металургичен кокс		kg	27,9	
Електричество (от мрежата)		kWh	3,6	
Общо енергия (MJ)				