

РЕШЕНИЕ 2001/405/ЕО НА КОМИСИЯТА

от 4 май 2001 година

за установяване на екологичните критерии за поставянето на екомаркировка на Общността за продукти от хартия тип “Тишу”

(нотифицирано под номер С(2001) 1175)

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. за създаване на ревизиран механизъм за присъждане на екомаркировка от името на Общността¹, и по-специално, членове 3, 4 и 6 от него,

като има предвид, че:

(1) Член 3 на Регламент (ЕО) № 1980/2000 предвижда екомаркировката на Общността да може да се поставя върху продукт с характеристики, които му позволяват да има значителен принос за подобряване на ключови аспекти на околната среда;

(2) Член 4 на Регламент (ЕО) № 1980/2000 предвижда определянето на специфични критерии за присъждане на екомаркировка в съответствие с продуктовете групи.

(3) Член 4 на Регламент (ЕО) № 1980/2000 предвижда, че преразглеждането на критериите за екомаркировката, както и оценката и проверката на изискванията, свързани с критериите, се правят достатъчно време преди изтичането на периода на валидност на критериите, определени за всяка продуктова група и има за резултат разработването на предложение за удължаване на валидността, отмяна или промяна на критериите.

(4) С Решение 98/94/ЕО², Комисията установи екологични критерии за присъждане на екомаркировка на Общността на продуктите от хартия тип “Тишу”, валидността на които според член 3 от същото решение, изменено с Решение 2000/413/ЕО³, изтича на 31 декември 2001 година.

(5) Уместно е да се преразгледа обхватът на продуктовата група и екологичните критерии, които са били утвърдени с Решение 98/94/ЕО, за да се отрази развитието на пазара.

¹ ОJ № L 237, 21.9.2000 г., стр. 1

² ОВ № L 19, 24. 1.1998 г., стр. 77

³ ОВ № L 155, 28. 6.2000 г., стр. 63

(6) Уместно е да се приеме ново Решение на Комисията, което да определи специфичните екологични критерии за продуктовата група, които ще бъдат валидни за период от пет години.

(7) Уместно е - за ограничен период, продължаващ не повече от 12 месеца - едновременно да са валидни и новите, установени с настоящото решение критерии, и критериите, установени по-рано с Решение 98/94/ЕО, за да се даде достатъчно дълъг период от време на компаниите, на чиито продукти е била присъдена екомаркировка преди приемането на настоящото решение, да приведат продуктите си в съответствие с новите критерии.

(8) Мерките, изложени в настоящото решение, са разработени и приети по процедурите за определянето на критериите за екомаркировка, както са изложени в член 6 на Регламент (ЕО) № 1980/2000.

(9) Мерките, изложени в настоящото решение, са в съответствие със становището на комитета, създаден съгласно член 17 на Регламент (ЕО) № 1980/2000,

РЕШИ:

Член 1

Продуктова група “продукти от хартия тип “Тишу”” (наричана по-нататък с названието “продуктова група”) включва:

Листове или ролки от хартия тип тишу, подходящи за ползване за лична хигиена, за попиване на течности и/или за почистване на замърсени повърхности. Хартиените кърпи и салфетки обикновено са от един или няколко пласта крепирана или релефна хартия. Съдържание на влакна в продукта трябва да бъде поне 90%, като под влакна се разбират само влакна от растителен произход. Ламинираните продукти от хартия тип тишу и мокрите кърпички не се включват продуктовата група.

Член 2

Резултатността на продуктовата група спрямо околната среда, както е определена в член 1, се оценява по отношение на съответствието ѝ със специфичните екологични критерии, дадени в Приложението.

Член 3

Обхватът и критериите на продуктовата група са валидни пет години от датата, на която влиза в сила настоящото решение.

Периодът на валидност на обхвата на продуктовата група и критериите, установени

от Решение 98/94/ЕО, заедно с промените, направени с Решение 2000/413/ЕО, се удължава така, че да изтече 12 месеца след датата, на която влиза в сила настоящото решение.

Член 4

Кодът на продуктовата група, използван за административни цели, е “004”.

Член 5

Адресати на настоящото решение са държавите-членки.

Съставено в Брюксел на 4 май 2001 година

За Комисията:
MARGOT WALLSTRÖM
Член на Комисията

ПРИЛОЖЕНИЕ

ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

За да получи екомаркировка, продуктът, трябва да попада в обхвата определен в член 1, да е в съответствие с критериите на настоящото приложение, съгласно тестовите, извършени при подаване на молбата, както е посочено в критериите и в техническата притурка. Когато е необходимо, могат да се използват методи на изпитване, различни от посочените за всяко изискване, ако тяхната еквивалентност е призната от компетентния орган, оценяващ молбата за присъждане на екомаркировка (например, ако равностойността се установява при наличието на калибровъчна крива със значимост 95%). Когато не са споменати никакви тестове или тестовите са посочени за удостоверяване по време на проверка или мониторинг, компетентният орган би следвало да разчита, доколкото е уместно, на декларациите и документацията, представена от заявителя и/или независимите проверки.

На компетентния орган се препоръчва при оценката на молбите и при проверката за спазване на изискванията да отчита прилагането на признати схеми за управление на околната среда, например Националната схема за управление по околната среда и одитиране (НСУОСО), Схемата на Европейския съюз за управление и одитиране по околната среда (EMAS) и БДС EN ISO 14001. (Забележка: Прилагането на такива схеми за управление не е задължително условие.).

Настоящите критерии имат за цел поощряването на следните мерки:

- намаляване на изпускането на токсични или други замърсяващи вещества във водите,
- намаляване увреждането на околната среда или на рисковете, свързани с производството и използването на енергията (глобално затопляне, повишаване киселинността на средата, изчерпването на невъзобновяемите ресурси) чрез намаляване на консумацията на енергия и на свързаните с това вредни емисии в атмосферата,
- изпълнение на ангажиментите за прилагане на принципите на доброто управление на ресурсите с цел опазване на горите,
- намаляване на рисковете за човешкото здраве, увреждането на околната среда и рисковете, свързани с използването на опасни химически вещества и препарати,
- свеждане до минимум количеството на отпадъците и ефективното им използване.

Критериите са определени на нива, което стимулира поставянето на екомаркировка на продукти от хартия тип тишу, при производството на които се оказва по - малко въздействие върху околната среда.

ЕКОЛОГИЧНИ КРИТЕРИИ

1. ЕМИСИИ ВЪВ ВОДИТЕ И ВЪЗДУХА

(i) Показателите на техническите данни за параметрите "химична потребност от кислород" (ХПК), "абсорбируеми органохалогенни съединения" (АОХ), въглероден диоксид (CO_2 (изкопаеми горива)) и серен диоксид (SO_2) трябва да бъдат изразени по отношение количеството на използването им и спрямо референтни стойности, (споменавани като "коефициент" за всеки параметър).

Сумарните емисии във водата и въздуха, които имат отношение към хартиените продукти, се изчисляват като сбор от емисиите при производството на целулоза и етапите от производството на готовите хартиени продукти.

Таблица 1
Коефициенти и гранични стойности за емисионните параметри

	Коефициенти, (C) кг/ADT ⁽¹⁾ хартия	Гранични стойности (H) кг/ADT ⁽¹⁾ хартия
1. Органични съединения, изпускани във водата; химично потребен кислород (COD)	C1 = 15	H1 = 40
2. Хлорорганични съединения; адсорбирани органични халогенни съединения (АОХ)	C2 = 0,2	H2 = 0,5
3. Въглероден двуокис от изкопаеми горива, CO_2	C3 = 1500	H3 = 3750
4. Серни окиси, изразени в количество сяра, S	C4 = 1,0	H4 = 2,5

⁽¹⁾ ADT = въздушно сух тон

(ii) Замърсяването на въздуха и водите се изразява като "точки на натоварване". Точките за натоварване L_i , за всеки параметър се изчисляват по начина, посочен в уравнение 1, като реалните емисии за всеки параметър се разделят на съответния коефициент за този параметър, определен в таблица 1.

L_i = (стойност на емисията на параметър i)/ C_i (уравнение 1)

(iii) Общата сума на точките за общото натоварване **P** се изчислява по уравнение 2, чрез последователно прибавяне на точките за натоварване за всеки параметър.

$P = L_1 + L_2 + L_3 + L_4$ (уравнение 2)

(iv) Ако стойностите на емисиите за всеки от параметрите COD, AOX и CO₂ изкопаеми горива и SO₂, определени за изискване 2 за производството на продуктите от хартия тип тишу, превишават стойностите, определени като “гранични стойности” в таблица 1, продуктът няма да се допуска за присъждане на екомаркировка.

(v) За да получи екомаркировка, общият сбор на точките на натоварването (P) за продукта не трябва да превишава четири точки.

Количеството AOX (изразено като хлор), изпускано от всяка производствена площадка, където се произвежда използвания влакнест полуфабрикат, не трябва да превишава 0,50 kg за въздушно сух тон (ВСТ) влакнест полуфабрикат.

Когато в крайния продукт са включени изрезки, емисиите, свързани с тяхното производство, независимо от това дали те са осъществени на същата площадка или на друга, се включват при изчисляване точките за натоварване.

Данните за използването на вода за производството на един тон целулоза и хартия, произвеждани в този промишлен процес, се посочват в доклада. (*Бележка:* Данните са необходими за оценяването на направените изчисления на изпускните замърсители и концентрациите им).

Серни съединения: Не е необходимо да се отчитат емисиите, свързани с производството на електроенергия.

Въглероден диоксид: от изкопаеми горива за тон произведена хартия, включително емисии от производството на електроенергия (независимо дали производството е в обекта или извън него).

2. КОНСУМАЦИЯ НА ЕНЕРГИЯ

Общото потребление на електрическа енергия, свързана с производството на продукти от хартия тип тишу, изчислена като сума на електрическата енергия, използвана за производството на влакнения полуфабрикат и на продуктите от тишу хартия и не трябва да превишава:

11 GJ (~ 3 000 KWh) електроенергия на тон произведена хартия.

Заявителят представя декларация за съответствие и подробни изчисления на цялата вложена електроенергия, използвана за производството на влакнения полуфабрикат и на продуктите от хартия тип тишу, включително електрическата енергия, използвана в процесите за обезмастиляване на отпадъчната хартия при производство от рециклирана хартия.

Електрическа енергия означава нетното количество електрическа енергия, получена от преносната мрежа и самостоятелно произведеното количество електрическа енергия, измерено като електрическа енергия. Не се включва електрическата енергия, използвана за пречистване на отпадъчните води и на емисиите във въздуха.

3. УСТОЙЧИВО УПРАВЛЕНИЕ И ПОЛЗВАНЕ НА ГОРИТЕ

Влакната могат да бъдат дървесни влакна, рециклирани влакна¹ или недървесни влакна.

Първичните влакна от дървесина, използвани за производството на продукти от хартия тип тишу, трябва да са от дървесина, добита от гори, които са управлявани и ползвани като операторите, отговорни за стопанисването, прилагат принципите и мерките, насочени към устойчиво управление и ползване на горите. За целта трябва да се представи декларация, грамота, кодекс на поведение, сертификат или удостоверение от тези оператори или операторите на предприятията за производството на целулоза.

В Европа принципите и мерките, отнасящи се към горното, са в съответствие с Паневропейските насоки на работно ниво за Устойчиво стопанисване на горите, приети от Лисабонската министерска конференция за опазването на горите в Европа (2 - 4 юни 1998 г.). Извън Европа те отговарят на принципите на Конференцията UNCED по горите (Рио де Жанейро, юни 1992 г.) и, когато е приложимо, на критериите и ръководните принципи за устойчиво стопанисване на горите, както са приети от съответните международни и регионални инициативи (ИТТО, Монреалски процес, Процес от Тарапото, Инициатива на Програмата на ООН за опазването на околната среда и на Организацията на ООН за прехрана и земеделие за сухата зона в Африка).

4. ОПАСНИ ХИМИЧЕСКИ ВЕЩЕСТВА

Избелване: Хлор в газообразно състояние не се използва като избелващ агент. Това изискване не се отнася към хлора в газообразно състояние, свързан с производството и използването на хлорен двуокис. (*Бележка:* Макар че това изискване се отнася също така към избелването на рециклирани влакна, приема се, че влакната в техния предшестваш цикъл могат да бъдат избелвани с хлор в газообразно състояние в предходния им жизнен цикъл).

Обезмастиляване: Алкилфенолетоксилатите (APEOs) или други производни на алкилфенола не се включват в химикалите за обезмастиляване. Като производни на алкилфенола се определят веществата, които се разлагат до образуването на алкилфенол.

Спомагателни вещества за придаване на по-голяма здравина в мокро

¹ Рециклирани влакна са влакната, получени от продукти от хартия след използването им или от отпадъци от хартия от етапите на дообработка в съответствие с видовете, определени в *Европейския списък на стандартните видове отпадъчна хартия и картон (EN 643)*. Брактът от предприятията за производство на хартия не се определя като рециклирани влакна.

състояние: Помощните вещества за придаване на по-голяма здравина в мокро състояние не трябва да съдържат общо повече от 1% (масов, по отношение на сухото вещество) хлорорганични вещества, обозначени с една или повече от следните рискови фрази или комбинация от тях:

- R45 (Може да причини рак),
- R46 (Може да причини наследствено генетично увреждане),
- R50 (Силно токсичен за водни организми),
- R53 (Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водна среда),
- R60 (Може да увреди възпроизводителната функция),
- R61 (Може да увреди плода при бременност),

както е посочено в Директива на Съвета 67/548/ЕИО², заедно с последните изменения, от Директива на Комисията 2000/33/ЕО³. Примери за такива хлорорганични вещества са епихлорхидрин (ECH). 1,3-дихлор-2-пропанол (DCP) и 3-моноклор-1,2-пропанедиол (MCPD).

5. УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Всички производители на влакнест полуфабрикат, на хартия тип тишу или на преработени продукти от хартия тип тишу трябва да имат системи за управление на отпадъците⁴ и остатъчните продукти, образувани в процеса на производство. Тази системата трябва да е добре документирана или обяснена в заявлението и трябва да включва най-малко следните елементи:

- процедури за разделяне и използване на подходящите за рециклиране материали от общото количество образувани отпадъци,
- процедури за повторно използване на материалите за друг начин на използване, като например, изгаряне за получаване на пара за производствения процес или използване в селското стопанство,
- процедури за събиране, съхраняване и използване на опасните отпадъци ⁽⁴⁾.

6. БЕЗОПАСНОСТ НА ПРОДУКТИТЕ

² ОВ № L 196, 16.8.1967 г., стр. 1.

³ ОВ № L 136, 8. 6.2000 г., стр. 90.

⁴ Както е определено от съответните законодателни власти за производството на влакнест полуфабрикат и хартия, за които става въпрос.

Продуктите, произведени от рециклирани влакна или смеси от рециклирани и първични влакна, трябва да отговарят на следните хигиенни изисквания:

Продуктите от хартия тип “тишу” да не съдържат повече от:

Формалдехид:	1 мг/дм ² според метод за изпитване 8315А на Агенцията за опазване на околната среда на САЩ
Глиоксал:	1.5 мг/дм ² според метод за изпитване 8315А на Агенцията за опазване на околната среда на САЩ
Полихлорирани бифенили:	2 мг/килограм според метод за изпитване 8270 на Агенцията за опазване на околната среда на САЩ

Всички продукти от хартия тип “тишу” трябва да отговарят на следните изисквания:

Слимициди и антимикробни съставни части:	Не трябва да има забавяне на растежа на микроорганизмите според тестов метод EN 1104
Багрила и избелващи агенти:	Не трябва да има изпускане на багрила и избелващи агенти според тестов метод EN 646/648 (изисква се ниво 4)
Багрила и мастила:	В процеса на производството на продукти от хартия тип “тишу”, не трябва да се използват пигменти и мастила, които включват азотосъдържащи вещества, които могат да се разпаднат до който и да е от ароматните амини, изброени в таблица 3 на техническата притурка.

ГОДНОСТ ЗА УПОТРЕБА

Продуктите да са годни за употреба.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОТРЕБИТЕЛИТЕ

До знака за екомаркировката се поставя следния текст:

- малко замърсяване на водата;
- малко замърсяване на въздуха;
- малки емисии на парникови газове и малка консумация на електроенергия.

В близост до знака за екомаркировка, производителят може да посочи също така и минималния процент на съдържание на рециклирани влакна.

Техническо приложение

Определения, изисквания към тестовете и документация

Емисионни параметри

Периодът на измервания или базата за изготвяне на масовите баланси се основава на производството за 12 месеца. В случай, че става дума за ново или реконструирано промишлено предприятие, измерванията се основават поне на 45 последователни дни стабилна експлоатация на предприятието. Измерванията са представителни за съответната производствена кампания.

Ако продуктите са съставени от различни видове влакнести полуфабрикати, емисионните стойности за неговото производство се изчисляват като средно претеглени на съответните стойности за всички използвани влакнести полуфабрикати. Общите емисии се изчисляват чрез сумиране на емисиите от етапите на производството на влакнения полуфабрикат с емисиите от продукцията на хартията тип “тишу”.

Изпитванията се извършват от акредитирани за съответните дейности лаборатории или от независими институти за провеждане на тестове съгласно стандарта EN 45001.

Лабораторията на производителя на влакнения полуфабрикат или хартията обаче може да бъде одобрена за провеждането на анализите на замърсяването, ако са изпълнени следните условия:

- упълномощените органи с контролно-регулаторни функции приемат съответните проби и измервания, правени в тази лаборатория; или
- производителят е въвел система за управление на качеството, която включва надзор над вземането на образците и провеждането на анализите и е официално одобрена в съответствие със стандартите БДС EN ISO 9001 или БДС EN ISO 9002; или
- лабораторията е официално одобрена лаборатория “GLP” (с добра лабораторна практика).

Измерванията на емисиите във водите се извършват върху нефилтрирани и неутаени проби, след пречистването на отпадъчните водите в производственото предприятие или в точката на заустване на отпадъчните води в канализационната мрежа, преди пречистването им в съответната пречиствателна станция за отпадъчни води на населеното място. В този случай, стойността, измерена преди заустването на отпадъчните води в канализационната мрежа, се намалява, като се умножи с коефициент, съответстващ на средното намаляване на замърсяването в пречиствателната станция. Нивата на замърсители, измерени в постъпващата в завода вода, могат да се извадят от съответните емисии, генерирани в

производствения процес и измерени в точката на изпускане на отпадъчните води от производственото предприятие.

Химичната потребност от кислород се измерва в съответствие с второто издание на стандарта ISO 6060 от 1989 година.

За абсорбируемите органохалогенни съединения се използва метод за изпитване съгласно ISO 9562 и подробни изчисления.

Могат да се приемат и други методи за изпитване, ако те са приети за еквивалентни от компетентния орган, оценяващ молбата (например, ако еквивалентността е установена посредством калибровъчна крива с достоверност 95%).

Количеството на абсорбируемите органохалогенни съединения (АОХ) се определя само за процеси, при които за избелването на влакнения полуфабрикат се използват хлорни съединения. Това означава, че АОХ няма нужда да се измерва в следните случаи:

- в отпадъчни води при разделно производство на продукти от хартия тип тишу;
- в отпадъчни води от производството на влакнест полуфабрикат без избелване;
- когато избелването се извършва с вещества, не съдържащи хлор.

Серни оксиди

Заявителят представя баланс на емисиите на серни съединения в атмосферата. Този баланс включва всички емисии на тези съединения, които възникват по време на производството на влакнения полуфабрикат и на продуктите от хартия тип тишу, с изключение на емисиите, свързани с производството на електрическа енергия. Измерванията включват регенерационните котли, варовите пещи, котлите за пара и пещите за изгаряне на газовете със силна миризма, ако има такива. Неорганизираните емисии трябва също да се отчитат.

Въглероден двуокис

Заявителят представя баланс на емисиите на въглероден диоксид от изкопаеми горива в атмосферата. Този баланс трябва да включва всички източници на CO_2 от използването на невъзобновяеми горива, използвани за производството на влакнения полуфабрикат и продуктите от хартия тип тишу, включително емисиите от производството на електрическата енергия, получена от електроразпределителната мрежа. За изчисляването на емисиите на CO_2 от различните видове изкопаеми горива се използват емисионните коефициенти от таблица 2.

Таблица 2

Вид гориво	Емисии на CO ₂ от изкопаеми горива	Единици
Въглища	95	g CO ₂ изкоп. гориво за MJ
Суров нефт	73	g CO ₂ изкоп. гориво за MJ
Мазут 1	74	g CO ₂ изкоп. гориво за MJ
Мазут 2-5	77	g CO ₂ изкоп. гориво за MJ
Пропан	69	g CO ₂ изкоп. гориво за MJ
Природен газ	56	g CO ₂ изкоп. гориво за MJ
Електрическа енергия от преносната мрежа ⁽¹⁾	400	g CO ₂ изкоп. гориво за MJ
⁽¹⁾ Средно за Европа		

За всички обекти, намиращи се в Европейския съюз, се използва стойността за електрическата енергия от преносната мрежа, посочена в таблицата. За обекти извън Европейския съюз, заявителят може да представи документация, установяваща средната стойност за неговия доставчик (доставчици) на електроенергия, и да използва тази осреднена стойност вместо стойността, посочена в таблицата.

Устойчиво управление и ползване на горите

Виж критерий 3.

Опасни химични вещества

Заявителят представя декларация от всички доставчици на влакнестия полуфабрикат, за това че хлор в газообразно състояние не е бил използван за избелването му.

Заявителят представя декларация от всички доставчици на влакнестия полуфабрикат, от хартия за рециклиране, за това че в процеса на обезмастиляването не са били използвани алкилфенолетоксилати или други производни на алкилфенола.

Заявителят представя списък на продуктите, използвани в производството на

хартията за повишаване якостта на готовите продукти в намокрено състояние. Списъкът включва търговското наименование на продукта, къде е предназначен да бъде използван, името, адреса и телефонния номер на доставчика. В допълнение към този списък, заявителят представя декларация за съдържанието на хлорорганични вещества, като например, епихлорхидрин (ECH), 1,3-дихлор-2-пропанол (DCP) и 3-моноклор-1,2-пропандиол (MCPD), които са класифицирани като опасни за околната среда или човешкото здраве според Директива на Съвета 67/548/ЕИО.

Управление и контрол на отпадъците

Виж критерий № 5.

Безопасност на продукта

Производителят представя документ за резултатите от изпитанията на готовите продукти от хартията относно съдържанието на: формалдехид, глиоксал, ПХБ, слимициди, антимикробни вещества, багрила и избелващи агенти.

Таблица 3

Ароматни амини, изброени в критерий № 6

Амини	№ по класификацията CAS
4-аминоазобензен	60-09-3
о-анисидин	90-04-0
4-аминодифенил	92-67-1
Бензидин	92-87-5
4-хлоро-о-толуидин	95-69-2
2-нафтиламин	91-59-8
о-амино-азотолуен	97-56-3
2-амино-4-нитротолуен	99-55-8
р-хлоранилин	106-47-8
2,4-диаминоанисол	615-05-4
4,4'-диаминодифенилметан	101-77-9
3,3'-дихлоробензидин	91-94-1
3,3'-диметоксибензидин	119-90-4
3,3'-диметилбензидин	119-93-7
3,3'-диметил-4,4'- диаминодифенилметан	838-88-0
р-кресидин	120-71-8
4,4'-метилен-бис-(2-хлоранилин)	101-14-4
4,4'-оксидианилин	101-80-4
4,4'-тиодианилин	139-65-1
о-толуидин	95-53-4
2,4-диаминотолуен	95-80-7
2,4,5-триметиланилин	137-17-7
2,4-ксилидин	95-68-1
4,6-ксилидин	87-62-7

Годност за употреба

Заявителят представя доказателства, че продуктите са годни за употреба. Доказателствата могат да включват данни от изпитанията, съгласно съответните методи за изпитване на ISO или CEN, но могат също така да включват национални стандарти или собствени методи за изпитване. Подробености за използваните методи за изпитване се представят заедно със заявлението.