



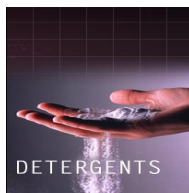
МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И  
ВОДИТЕ - БЪЛГАРИЯ



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz  
und Reaktorsicherheit

ФЕДЕРАЛНО  
МИНИСТЕРСТВО НА  
ОКОЛНАТА СРЕДА, ЗАЩИТА  
НА ПРИРОДАТА И ЯДРЕНАТА  
БЕЗОПАСНОСТ - ГЕРМАНИЯ

## ***Правилното дозиране на перилния препарат пести пари и спомага за опазване на околната среда***



Брошурата е изготвена в рамките на проект за двустранно българо-немско сътрудничество “Прилагане на Регламент 648/2004/ЕО на Европейския парламент и на Съвета относно детергентите в България”, в съответствие с политиката на Министерството на околната среда и водите, за информиране на потребителите и индустрията относно изискванията на Регламент 648/2004/ЕО.

**Предлаганите днес на пазара перилни препарати са много и разнообразни**

### **Типове перилни препарати:**

#### **Перилните препарати за пране при всякаква температура /универсални/**

- съдържат вещества за оптично избелване и са подходящи за всички видове бял и цветен текстил от памук, лен и смесени тъкани, при всякакви температури на изпиране\*.

#### **Препаратите за пране на цветни тъкани**

- без да увреждат цветовете на цветни тъкани от памук, лен и смесени тъкани и не съдържат избелители.

#### **Перилните препарати за фини тъкани**

- съдържат вещества, които защитават влакната и цветовете на цветния текстил при програми за (специално) щадящо пране.

#### **Перилните препарати за вълнени тъкани**

- предназначени са за вълна, коприна и пух при специални програми за щадящо пране.

#### **Перилните препарати за пердета**

- използват се за бели и светли пердета, както и за всякакъв друг текстил от смесени тъкани и синтетични материали, за изпиране при специални програми за щадящо пране.

#### **Температури на изпиране и вид на тъканите:**

Бели и светли **памучни тъкани** могат да се перат при всякакви температури на изпиране\*. При цветните памучни тъкани твърде високата температура може да доведе до избеляване на цвета.

**Смесените памучни тъкани** могат да се перат при температури от **20 ° до 60 °C**.

За **вискоза, синтетика и лен** най-често препоръчвани температури са **20 ° до 40 °C**, при използване на програма за щадящо изпиране.

Има специални щадящи програми за пране **на вълна, коприна и пух**. Подходящи за тези материи са температурите от **20 ° до 40 °C**.

*\* Днес перилните препарати са ефективни и при ниски температури. По правило температурите на изпиране от **20 °C** или **40 °C** са напълно достатъчни. При упорити петна, спално, долно или болнично бельо се препоръчват **60 °C**.*

### **Степен на замърсяване на текстила:**

#### **Леко:**



Не се забелязват замърсяване и петна\*. Някои дрехи са поели миризмата на тялото.

Например:

Леко лятно и спортно облекло (носено само няколко часа), тениски, ризи, блузи (носени най-много един ден), хотелско бельо и кърпи (използвани само 1 ден)

#### **Нормално:**



Замърсяването е видимо и/или се забелязват няколко леки петна\*.

Например:

Тениски, ризи, блузи (поели пот, респ. носени неколкократно), бельо (носено един ден), кърпи, спално бельо (използвано най-много една седмица), пердета без никотиново замърсяване (употребявани до половин година)

#### **Силно:**



Ясно видими замърсявания и/или петна\*

Например:

Кърпи за съдове и кухненски кърпи, салфетки от плат, бебешки лигавници, детски дрехи и екипи на футболисти (замърсени с трева и пръст), дрехи на тенисисти (замърсени с пясък), професионално облекло (изпирани вкъщи, като дрехи на шлосери, хлебари и касапи).

*\* Типични петна с възможност за избелване: чай, кафе, червено вино, плодове, зеленчуци, съдържащи мазнини/олио: домакински мазнини, олио за готвене, сосове, нефт, восък, белтък/въглеhidрати: кръв, яйце, мляко, скорбяла, пигменти: сажди, пръст, пясък.*

*При предварителна обработка на петната количеството на перилните препарати може да бъде намалено!*

### **Твърдост на водата:**

Европейската Общност са валидни единни граници за твърдостта на водата.

*Мека:* по-малко от 1,5 милимола/л \*


*Средно твърда:* 1,5 до 2,5 милимола/л \*

Твърда: по-голямо от 2,5 милимола/л \*

\* Твърдост на водата: Дял на разтворения варовик в един литър вода, изразен в милимола калциев карбонат ( $\text{CaCO}_3$ ) на литър вода

**Твърдостта на водата е важен показател за определяне на количеството перилен препарат, който е препоръчително да дозирате в пералната ви машина, съобразно указанията върху опаковката.**

**При правилното дозиране на перилните препарати, щадите околната среда, пестите пари и предотвратявате отлагането на препаратата върху пералната машина и текстила.**

Verschmutzungsgrad \ Härtebereich			
	Leicht	Normal	Stark
Weich	40 ml	70 ml	110 ml
Mittel	50 ml	90 ml	130 ml
Hart	60 ml	100 ml	150 ml

**Anwendungsbeispiel:** Bei einem Härtebereich „Mittel“ und einem normalen Verschmutzungsgrad würden Sie nach dieser Dosierempfehlung 90 ml Ihres Waschmittels für Ihre Waschmaschine benötigen.

по-голямо или по-малко количество, следва да се съобрази и дозировката.

### Дозиране на перилния препарат

От таблицата може да разберете колко перилен препарат следва да дозирате в пералната машина, в зависимост от твърдостта на водата и степента на замърсяване на прането.

Данните се отнасят за **4,5 кг.** пране при използване на универсални перилни препарати и за **2,5 кг.** пране при използване на препаратите за фини тъкани. При зареждане на

Върху опаковката трябва да бъде посочен броя зареждания на перална машина, които могат да бъдат изпрани със съдържанието на една опаковка, при използване на вода със средна твърдост, съответстваща на **2,5 милимола  $\text{CaCO}_3$ /л.**

Продължителното неправилно дозиране на перилните препарати може трайно да увреди прането и пералната машина.

Възможен начини за изобразяване на дозировката е и кошница за пране:



00 е броя стандартни зареждания, които могат да бъдат изпрани със съдържанието на една опаковка.