

О ДИМЕТИЛФУМАРАТУ (ДМФ)

Диметилфумарат (ДМФ)¹ је биоцид који спречава настанак плијесни која може да се појави на кожном намјештају и обући приликом складиштења или транспорта у влажним условима. ДМФ је најчешће упакован у малим кесама које долазе уз намјештај или су стављене у кутије за обућу. Путем испаравања и импрегнације у производ, ДМФ штити производ од плијесни. Међутим, у контакту производа са корисником (преко коже), **ДМФ изазива болан дерматитис, свраб, иритацију, црвенило и опекотине, а у неким случајевима и акутне респираторне потешкоће**², што представља озбиљан ризик за потрошаче. Клиничким студијама је утврђено да **концентрација ДМФ-а у производима не смије бити већа од 0,1 мг/кг масе производа или дијела производа**, јер свака количина већа од наведене изазива горе поменуће здравствене потешкоће.

Само диметилфумарат је забрањен, а не силика гел (*silica gel*). Често се сматра да су силика гел и диметилфумарат исте супстанце. Међутим, силика гел је веома чист и природни производ, те се не може довести у везу са диметилфумаратом. Поједине компаније су користиле диметилфумарат умјесто силика гела, што је узроковало проблеме. Према томе, **за потрошаче, произвођаче и увознике је битно да знају да силика гел није забрањен и да се може користити без проблема.**

Међутим, неке компаније су уз паковања производа додавале диметилфумарат у облику кесица означених са „отпорно на плијесан“ (*"moldproof"*) и слично. Неки производи су из Азије у Европу увезени са кесицама и пакетићима које су садржавале силика гел импрегнисан са диметилфумаратом. Нажалост, ове силика гел кесице и пакетићи су били означени само са „силика гел“ (*„silica gel“*), прикривајући стварни садржај забрањеног диметилфумарата.

Према досадашњим сазнањима, немогуће је визуално утврдити присуство диметилфумарата у производу (нпр. у намјештају, обући, одјећи), као и у кесицама које долазе уз производ (осим уколико присуство диметилфумарата није декларисано на кесици). **Присуство диметилфумарата се поуздано може утврдити лабораторијским испитивањем.** Увозници и дистрибутери би требали од произвођача захтијевати Изјаву усклађености и извјештај о лабораторијском испитивању у којем се јасно наводи да производ не садржи диметилфумарат.

С обзиром на озбиљан ризик за потрошаче који представљају производи који садрже ДМФ, Европска комисија је 17. марта 2009. године донијела Одлуку којом се од држава чланица захтијева да осигурају да се производи који садрже биоцид диметилфумарат не стављају на тржиште нити чине доступним на тржишту ЕУ. Савјет министара Босне и Херцеговине је усвојило **Одлуку о забрани стављања на тржиште потрошачких производа који садрже биоцид диметилфумарат**, којом је преузета Одлука Европске комисије, а у циљу заштите потрошача у БиХ.

¹ „ДМФ“ је хемијски диметилфумарат, чији је назив према IUPAC-у Диметил (Е)-бутендиоат, CAS број 624-49-7 и EINECS број 210-849-0

² Потрошачи у Француској, Финској, Пољској, Шведској и Великој Британији, који су били изложени производима који садрже ДМФ, су имали озбиљне здравствене проблеме