



## ČISTIACE PROSTRIEDKY s environmentálnou značkou EÚ (EU ECOLABEL)

**Cieľom udeľovania environmentálnej značky EÚ čistiacim prostriedkom je dosiahnuť zníženie negatívneho vplyvu činností súvisiacich s čistením a upratovaním na životné prostredie a poskytnúť zdravšiu a lepšiu alternatívu spotrebiteľom týchto výrobkov.**

Čistiace prostriedky (detergenty) a ich používanie predstavuje veľkú záťaž pre životné prostredie – znečistenie vodných zdrojov chemickými látkami a zvýšený tlak na systémy podieľajúce sa na úprave odpadových vôd. Väčšina detergentov obsahuje množstvo toxických, mutagénnych a karcinogénnych látok, ktoré sa stávajú súčasťou odpadových vôd. Vypúšťanie takýchto znečistených vôd nasledne negatívne ovplyvňuje kvalitu vody a prirodzené prostredie vodných ekosystémov. Množstvo chemických a kyslík redukujúcich látok nachádzajúcich sa v bežných detergentoch je pridávaných za účelom zvýšenia ich účinnosti. Tieto škodlivé látky sú však veľmi ťažko odstrániteľné v rámci procesov úpravy vody v čistiarniach odpadových vôd. Z tohto dôvodu sa stáva, že znečisťujúce látky skončia v prírodných vodných ekosystémoch a spôsobujú napr. proces eutrofizácie – nadmerný rast rastlín a rias v dôsledku čoho dochádza k vyčerpaniu kyslíka a k ďalším negatívnym sprievodným javom.

### Viete v čom spočíva výnimočnosť čistiacich prostriedkov so značkou EU?

Plnia širokú škálu prísnych environmentálnych požiadaviek. Vyznačujú sa zníženým negatívnym účinkom na vodné organizmy, obmedzeným množstvom alebo úplným vylúčením niektorých nebezpečných chemických látok, biologickou odbúrateľnosťou, plnením požiadaviek na minimalizáciu a recyklovateľnosť obalu a plnením povinnosti poskytovať presné informácie spotrebiteľom o dávkovaní a správnom používaní detergentov.

Medzi chemické látky, ktoré sú obmedzené alebo zakázané v detergentoch patrí fosfor, prchavé organické zlúčeniny (VOC), množstvo vonných prísad, reaktívne zlúčeniny chlóru, alkylfenoletoxyláty (APEOs), mikroplasty, konzervačné látky, farby a alergénne látky, ktoré sú obzvlášť toxické pre životné prostredie. Bežné detergenty môžu obsahovať triklozan, podozrivý z interferencie s ľudskými hormónmi, nanostriebro spájané s neurologickými poruchami alebo látky uvoľňujúce formaldehyd, ktorý je podozrivý zo vzniku rakoviny, alergií a astmy. V detergentoch so značkou EÚ sa tieto škodlivé látky nenachádzajú.

Kvalita a účinnosť všetkých čistiacich prostriedkov ocenených značkou EÚ je porovnateľná s bežnými výrobkami tohto druhu, majú primeranú čistiacu účinnosť pri najnižšej teplote a dávke odporúčanej výrobcom. Dodržiavaním optimálneho dávkovania podľa priložených pokynov na správne používanie sa dosiahne maximálna účinnosť prostriedku, minimalizácia produkcie odpadu, zníženie spotreby vody a energie. Viac informácií nájdete na <http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/products-groups-and-criteria.html>