

OTROVI U PLASTIČNIM FLAŠAMA

Iz nekog razloga ne pijete vodu iz slavine, nego kupujete onu u plastičnoj ambalaži? Pogledajte trougao otisnut na plastici i broj u sredini. Mogli biste otkriti neke vrlo neprijatne istine.

Saznajte koliko je opasna plastika koju držite u ruci!

1. PET (često i PETE)

Ove su flaše (boce) u većini slučajeva namijenjene jednokratnoj upotrebi. Postoji mogućnost da ispuštaju *teški metal* – *antimon*, hemijsku supstancu EPA, koja ometa djelovanje hormona. Mogu da ispuštaju i kancerogene spojeve.

2. HDP (nekad i HDPE)

Riječ je o „dobroj“ plastici, za koju postoji najmanja vjerovatnoća ispuštanja hemikalija u vodu.

3. PVC (nekad i 3V)

Ispušta dvije otrovne hemikalije, a obje ometaju djelovanje hormona u ljudskom tijelu. Uprkos tome, ovo je još najčešće upotrebljavana plastika za flaše.

4. LDPE

Plastika koja ne ispušta hemikalije u vodu. Ali, ima jedan mali problem. Ne koristi se za izradu plastičnih boca i bočica, nego uglavnom za izradu plastičnih vrećica za namirnice.

5. PP

Još jedna od „dobrih“ vrsta plastike, obično bijela ili poluprozirna. Koristi se za boce u koje se pakuju sirupi ili za čašice za jogurt.

6. PS

Ispušta u vodu kancerogenu materiju (tvar) stiren. Najčešće se koristi za kafu za jednokratnu upotrebu (kafa za ponijeti) ili u ambalaži za brzu hranu.

Stiren je bezbojna tekućina oštra aromatična mirisa, relativne gustine 0,9. Nalazi se u katranu kamenog uglja i međuproizvodima prerade nafte. Uticajem svjetlosti, toplote ili katalizatora (ili samo zagrijavanjem) lako se polimerizuje u staklastu masu – polistiren (poznatiji kao **stiropor**). Stiren je veoma važan međuproizvod u proizvodnji vrlo važnog sintetičkog materijala polistirena (stiropora). Reakcijom s butadienom nastaje vještački kaučuk. **Nadražuje kožu, nos, grlo i oči, prouzrokuje depresiju, mučninu i slabost mišića. Duže udisanje vazduha zagađenoga parama stirena može biti opasno po zdravlje.**

7. PC (ili bez oznake)

To je najlošija plastika za prehrambene proizvode jer izlučuje hemikaliju BPA. Nažalost koristi se u bočicama za bebe, sportskim bocama i posudama za spremanje (pakovanje, čuvanje) hrane.

Hemikalije ne ispušta plastika sa oznakama 2,4 i 5. Najlošija ambalažu ima oznake 1,3,6 ili 7. U ovim bocama voda je podložna hemijskom ili temperaturnom djelovanju, a u slučaju naknadnog punjenja voda je podložna i bakteriološkom zagađivanju.