

Generalități detergenți

Datorita utilizării pe scară largă, detergenții și produsele de curățat au fost încadrate în categoria produselor chimice folosite în cantități mari, produse supuse unei legislații specifice, ca urmare a influenței asupra mediului cauzate și de volumul mare de produse ce pot ajunge în mediul înconjurător.

După utilizare, detergenții și produsele de curățat sunt eliminate în apele menajere fără să sufere modificări structurale majore, ceea ce face ca surfactanții să-și păstreze proprietățile. Detergenții, preparați complecși, reunind peste 20 de componente din diferite clase de substanțe organice și anorganice, pot afecta mediul înconjurător prin unele din componentele conținute.

Nu toate componentele au același potențial negativ și prin urmare au fost tratate diferentiat în cadrul politicilor de mediu.

Detergenții au o compoziție complexă, conținând, alături de surfactanți și agenți de condiționare, înalbitori optici și chimici, activatori de albire, agenți de antiredepunere a murdariei, enzime, agenți de reglare a gradului de spumare, coloranți, parfumuri și alte componente auxiliare.

Din punct de vedere al performanțelor de curățare și al influenței asupra mediului înconjurător, deosebit de importanți sunt surfactanții. Surfactanții pot influența mediul atât prin proprietățile de biodegradare cât și prin toxicitatea lor sau a componentelor rezultate după biodegradare.

Consumul crescând de tenside, și, în mod special, de detergenți a mărit concentrația acestora în rețeaua de canalizare a orașelor și, implicit, în riuri.

„**Detergent**” reprezintă orice substanță sau preparat care conține săpunuri și/sau alți surfactanți destinați proceselor de spălare și curățare. Detergenții pot fi sub orice formă (lichidă, pulbere, pastă, bucăți, blocuri, piesă turnată, fasonată, etc.) și să se comercializeze pentru uz casnic, instituțional sau industrial.

Alte produse considerate ca detergenți sunt:

„**Preparat auxiliar de spălare**”, destinat înmuierii (prespălării), clătirii sau albirii hainelor, lenjeriei de uz casnic etc.;

„**Balsam pentru rufe**”, destinat modificării tușei țesăturilor în operațiile de completare a spălării țesăturilor;

„**Preparat de curățare**”, destinat produselor de întreținere domestică de uz general și/sau alte produse de curățare pentru suprafețe (de exemplu: materiale, produse, mașini, instalații mecanice, mijloace de transport și echipamente conexe, instrumente, aparatură etc.);

„**Alte preparate de curățare și spălare**”, destinate oricărui alt proces de spălare și curățare.

La nivel european, detergenții sunt reglementați de **Regulamentul 648/2004/CE**, modificat de Regulamentul 907/2006/CE.

Prezentul regulament stabilește reguli pentru realizarea liberei circulații a detergenților și surfactanților pentru detergenți pe piața internă, asigurând, în același timp, un grad înalt de protecție a mediului și a sănătății umane.

În România, **HGnr. 658/27 iunie 2007** stabilește măsuri pentru asigurarea aplicării Regulamentului nr. 648/2004/CE privind detergenții.