

Ingredients problemàtics als detergents convencionals

Ingredient	Problemàtica*	Ús	Regulació
Surfactants de la família LAS	No es biodegraden als llocs de les depuradores ni al fons dels rius i llacs.	Els surfactants són ingredients principals en els detergents, i aquesta família és de les més usades als detergents per a roba.	Estan permesos. La Comissió Europea (CE) considera que la seva manca de biodegradació és admissible (vegeu el text).
Fosfats	Causen eutrofització	Als detergents per a roba fa temps que pràcticament s'havien abandonat de forma voluntària, a la vista dels problemes que causaven. Als detergents per rentar a mà no s'usen (el seu paper és innecessari quan rentem fregant).	El 2013 va entrar en vigor un límit al contingut en fòsfor dels detergents per a roba i, per al cas dels rentavaixelles, hi va entrar el 2017.
Fosfonats	No es biodegraden a l'aigua (i en general no poden ser ingerits pel fitoplàncton, per això causen menys eutrofització que els fosfats, malgrat que contenen fòsfor). No es biodegraden als llocs.	N'hi solen haver més als detergents per a roba que als detergents per a plats. Als detergents per rentar a mà tampoc no calen.	Estan permesos. La CE considera, però, que cal seguir-los estudiant, perquè hi ha incertesa sobre el seu grau de toxicitat per a la vida aquàtica.
Polycarboxilats	No es biodegraden a l'aigua ni als llocs.	Del 2017 ençà, a les fórmules s'han substituït part dels fosfats per carboxilats. Als detergents per rentar a mà tampoc no calen.	El mateix que a la cel·la d'aquí sobre.
Blanquejants òptics	Els de la família FWA5 no es biodegraden a l'aigua ni als llocs, d'altres tampoc.	Se'n posen a molts detergents per a roba.	Estan permesos, i cal seguir estudiant la família FW5 (de les més usades) per la seva toxicitat incerta.

* Base de Dades d'Ingredients de Detergents compilada pel segell EcoLabel i el programa REACH de la Unió Europea.