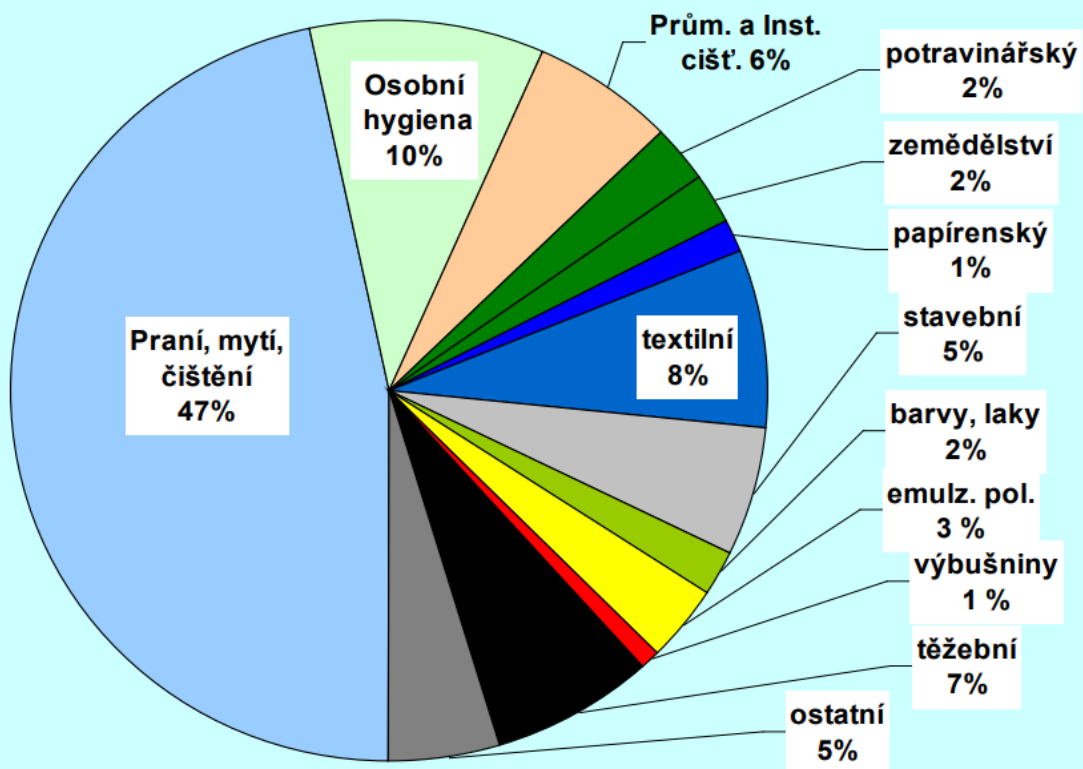


Na co se tenzidy používají?



Tab. 1 Příklady zástupců tenzidů

Tenzid	Typ dle charakteru hydrofilní složky	Vzorec
Sodná sůl mastné kyseliny (mýdlo)	Anionický	$\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_n-\overset{\text{O}}{\parallel}\text{C}-\text{ONa}$
Lauryl sulfát sodný (SDS)	Anionický	$\text{H}_3\text{C}-\text{CH}_2-(\text{CH}_2)_{10}-\text{CH}_2-\text{O}-\text{SO}_3\text{Na}$
Lauryl benzen sulfonát sodný (SDBS)	Anionický	$\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_n-\underset{\text{SO}_3\text{Na}}{\underset{ }{\text{CH}}}-(\text{CH}_2)_m-\text{CH}_3$
Alkyl trimethylamonium chlorid	Kationický	$\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_n-\text{N}^+(\text{CH}_3)_3\text{Cl}^-$
Amidopropyl betain	Amfoterní	$\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_n-\overset{\text{O}}{\parallel}\text{C}-\text{NH}-(\text{CH}_2)_3-\text{N}^+(\text{CH}_3)_2-\text{CH}_2-\overset{\text{O}}{\parallel}\text{C}-\text{O}^-$
Alkyl monoethanolamid	Neionický	$\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_n-\overset{\text{O}}{\parallel}\text{C}-\text{NH}-\text{CH}_2-\text{CH}_2\text{OH}$