



TENZIDY

Pokud k umytí nestačí voda, přichází na řadu tensidy, látky, které vodu umějí spojit s lipofilními látkami. Molekuly tensidu mají dva rozdílné konce - na polární, hydrofilní se váže (polární) molekula vody a společně s ní i ve vodě rozpuštěné látky. Na nepolární, hydrofobní (a také lipofilní) konec molekuly tensidu se vážou lipidy a látky rozpustné v tucích.

Tenzidy patří do produktů, které se smývají vodou, tzv. rinse-off. Koncentraci používáme co nejnížší, abychom zbytečně nevymývali lipidy z kožní ochranné bariéry. Pro děti volíme zejména tzv. neionické tensidy na bázi cukru - glukosidy (kokosglukosid, decylglukosid) a amfoterní tensidy (kokosbetain).

Různé tensidy mají různou mycí sílu vyjádřenou jako koncentraci mycích aktivních složek (wash-active substances, WAS), ale také různé vlastnosti - některé intenzivněji myjí, jiné více pění a další jsou šetrnější k pokožce. Při plánování produktů se držíme těchto rámcových doporučení výsledné koncentrace mycích aktivních složek WAS:

- čistící pleťové přípravky a dětské šampóny 1 - 3 % WAS
- mycí tělová kosmetika 8 - 10 % WAS
- vlasové šampóny 10 - 15 % WAS
- přípravky do koupele 20 - 30 % WAS

více o tensidech → [zde](#)

MYCÍ SÍLA (WAS) VYBRANÝCH ZÁKLADNÍCH TENZIDŮ

- *Cocamidopropyl Betaine* / (Kokos)betain: 30 %
- *Coco Glucoside* „Plantacare 818“ / Kokosglukosid: 51 - 55 %
- *Decyl Glucoside* „Plantacare® 2000 UP“ / Decylglukosid: 51 - 55 %
- *Disodium Laurethsulfosuccinate* / Facetensid HT: 40 %
- *Sodium Lauryl Sulfoacetate* (SLSA): 65 %

→ [Green & Clean](#) na webu *Manufacturing Chemist*