

Detergenty

- látky, které jsou součástí mycích a pracích prostředků
- o **Mýdla** (nejstarší detergent)
 - + podléhají přirozenému rozkladu → ekologicky nezávadný čisticí prostředek
 - v tvrdé vodě se sráží – malá účinnost
- o **Tenzidy** (saponáty)
 - + vysoká účinnost
 - obtížně se rozkládají – zatěžují ŽP

Vznik mýdel:

hlavní složkou jsou soli mastných kyselin – např. stearan sodný, palmitan sodný

tuk + NaOH → mýdlo (+ glycerol)

Vlastnosti mýdel:

snižují povrchové napětí kapalin a tím zvyšují smáčivost povrchu nečistoty → snadnější uvolnění do roztoku

Výroba:

1. vaření tuku s hydroxidem
2. přidání NaCl (vysolování) → mýdlo se vysráží
3. přidání přísad – barviva, parfémů