

Translations:Lessive au lierre/3/ar

معلومة الصابونين (أو الصابونوسيدات) هي جزيئات نشطة السطح (ذات خصائص رغوية تستخدم كمنظفات) تنتجها النباتات أو الحيوانات بشكل طبيعي.