



Olyan szintetikus vagy természetes eredetű anyagok, amelyek a kőolajtermékekben kis mennyiségben feloldva vagy diszpergálva a készterméknek a felhasználás szempontjából lényeges tulajdonságot kedvezőbbé változtatják, illetve új tulajdonságok kialakulását teszik lehetővé. A közlekedés, a gépipar és az anyagmunkálási technológiák gyors fejlődése egyre szélsőséesebb követelményeket is kielégítő kenőanyagok illetve munkafolyadékok használatát igénylik. Ilyen termékeket csak adalékok alkalmazásával lehet előállítani. A kenőolaj adalékok mellett egyre nagyobb szerephez jutnak tehát azok az adalékok, melyek az ipari olajok, hőközlő és hűtőgépolajok, turbinaolajok, átmeneti korrózióvédő bevonatok, fémmegmunkálásnál használt segédanyagok, kenőzsírok, motorhajtóanyagok, fűtő- és tüzelőolajok valamint egyéb munkafolyadékok igényesebb és gazdaságosabb felhasználását teszik lehetővé. Az egyfunkciós adalékok az adalékolt terméknek csak egy, míg a többfunkciós adalékok a készterméknek legalább két lényeges tulajdonságát javítják. Az alkalmazott adalékok hatásuk szerint a következő főbb csoportokba sorolhatók:

- viszkozitás- és viszkozitásiindex növelők,
- detergens-diszpergensek (lerakódások ellen),
- dermedéspont csökkentők és folyékonyság növelők,
- súrlódás-, kopás- és berágódás csökkentők,
- oxidáció- és korróziógátlók,
- füstcsökkentők és égésjavítók,
- oktánszám növelők,
- jégkiválást gátlók,
- biocidok (mikroorganizmusok ellen),
- emulgeátorok és demulgeátorok (emulziók létrehozására vagy bontására),
- habzsgátlók,
- színezékek,
- antisztatizáló szerek (sztatikus feltöltődést gátlók)
- "ólompótlók" (lásd külön).

Egy-egy késztermék előállításakor a fenti adalékoknak rendszerint többféle változatát egyidejűen ún. adalékkompozíciókban (package) alkalmazzák.