

Typ látky	prefix	suffix	skupina
Kationty	-	-onium	(+)
Karboxylové kyseliny	karboxy -	-karboxylová kyselina	-COOH
		-ová	-(C)OOH
Sulfonové kyseliny	sulfo -	-sulfonová kyselina	-SO ₃ H
Anhydridy		-karboxanhydrid	-CO-O-CO-
	-	-anhydrid	-(C)O-O-(C)O-
Soli karboxylových kyselin	-	kationt -.....- karboxylát	-COO-Me
		kationt -.....- oát	-(C)OO-Me
Estery karboxylových kyselin	R - oxykarbonyl -	R-.....- karboxylát	-COO-R
		R -- oát	-(C)OO-R
Halogenidy kyselin	halogenkarbonyl -	karbonylhalogenid	-CO-X
		-oylhalogenid	-(C)O-X
Amidy	karbamoyl -	-karboxamid	-CONH ₂
		-amid	-(C)ONH ₂
Nitrily	kyan -	-karbonitril	-CN
		-nitril	-(C)N
Aldehydy	formyl -	-karbaldehyd	-CHO
		-al	-(C)HO
Ketony	oxo -	-on	(C)=O
Alkoholy	hydroxy -	-ol	-OH
Fenoly	hydroxy -	-ol	-OH
Thioly	sulfanyl -	-thiol	-SH
Aminy	amino -	-amin	-NH ₂ , -NH-, N(R ₃)
Etery	R - oxy -	-	-O-
Sulfidy	R - sulfanyl -	-	-S-
Halogenderiváty	chlor, fluor, brom, jod	-	-Cl, -F, -Br, -I
Nitrolátky	nitro-	-	-NO ₂
Nitrosolátky	nitroso	-	-NO

Číslování		Hlavní řetězec	
Jednoduchá vazba	Násobná vazba	Jednoduchá vazba	Násobná vazba
Nejmenší lokanty pro skupinu s prioritou	Nejmenší lokanty pro skupinu s prioritou	Řetězec s nejvíce skupinami s prioritou	Řetězec s nejvíce skupinami s prioritou
Nejmenší lokanty substituentů a bočních řetězců	Nejmenší lokanty pro násobné vazby	Nejvíce uhlíků – nejdelší řetězec	Nejvíce násobných vazeb
Abecední pořádek substituentů a bočních řetězců	Nejmenší lokanty pro substituenty a boční řetězce	Největší počet bočních řetězců a substituentů	Nejdelší uhlíkatý řetězec
	Menší lokanty pro dvojnou vazbu		Upřednostňují dvojnou vazbu před trojnou
	Abecední pořádek substituentů		Nejvíce bočních řetězců či substituentů