

## Nevarnost - splošno

Skladno s prilogo II Pravilnika o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov se kemikalije označujejo s pripadajočimi znaki (simboli), pripadajočimi črkovnimi znaki in napisi za opozarjanje na nevarnost. Vsak znak za nevarnost je sestavljen iz treh delov: črkovnega znaka, simbola in napisa za opozarjanje na nevarnost.



Simboli za označevanje nevarnosti so črne barve na oranžnem ozadju. Črkovni znak za nevarnost je napisan nad simbolom, ni obvezen, je pa priporočljiv. Besedilo, ki pojasnjuje nevarnost, je tik pod simbolom in je obvezno. Uporabljati se smejo le standardni simboli, črkovni znaki in napisi za opozarjanje na nevarnost, ki jih navajamo v nadaljevanju.

### Opis nevarnosti, razlaga



Eksplzivne kemikalije so trdne, tekoče, pastozne ali želatinozne kemikalije, ki lahko eksotermno reagirajo tudi ob odsotnosti zračnega kisika, pri čemer se zelo hitro sproščajo plini, ki pod določenimi pogoji detonirajo, se hitro vžgejo ali zaradi segrevanja in povečanja pritiska eksplodirajo, če so prostorsko omejeni.



Kemikalije, ki povzročijo močno eksotermno reakcijo, kadar so v stiku z drugimi snovmi (predvsem z vnetljivimi).



Kemikalije, ki se v stiku z zrakom lahko segrejejo in same po sebi vnamejo že pri navadni temperaturi in tlaku brez dovajanja zunanje energije; trdne kemikalije, ki se lahko hitro vnamejo že po kratkotrajnem stiku z virom vžiga in odtlej gorijo ter se porabljajo tudi po odstranitvi tega vira; tekoče kemikalije, ki imajo zelo nizko plamenišče; kemikalije, ki v stiku z vodo ali njeno paro v nevarnih količinah sproščajo lahko vnetljive pline.



Tekoče kemikalije, ki imajo izredno nizko plamenišče in nizko vrelišče ter plinaste kemikalije, ki so vnetljive v stiku z zrakom pri navadni temperaturi in tlaku.



Kemikalije, ki pri zaužitju, vdihavanju ali pri prehajanju skozi kožo že v majhnih količinah povzročijo smrt ali akutne oziroma kronične okvare zdravja.



Kemikalije, ki pri zaužitju, vdihavanju ali pri prehajanju skozi kožo že v zelo majhnih količinah povzročijo smrt ali akutne oziroma kronične okvare zdravja.



Kemikalije, ki lahko poškodujejo ali uničijo živo tkivo, če pridejo v stik z njim.



Kemikalije, ki pri zaužitju, vdihavanju ali pri prehajanju skozi kožo lahko povzročijo smrt ali akutne, oziroma kronične okvare zdravja.

**Xi**



**DRAŽILNO**

**N**



**OKOLJU NEVARNO**



**KUŽNE SNOVI**



**RADIOAKTIVNE  
SNOVI**

Kemikalije, ki niso jedke, vendar lahko že pri kratkotrajnem, dolgotrajnejšem ali ponavljajočem se stiku s kožo ali sluznico povzročijo njeno vnetje.

Kemikalije, ki lahko ob prehajanju v okolje povzročijo ali utegnejo povzročiti takojšnjo ali dolgoročno nevarnost za eno ali več sestavin okolja.

Kužne snovi lahko povzročijo okužbo organizma. Razred vključuje snovi, za katere je znano ali za katere se upravičeno domneva, da vsebujejo povzročitelje bolezni. Povzročitelji bolezni so mikroorganizmi ali rekombinirani mikroorganizmi, za katere je znano ali za katere se upravičeno domneva, da povzročajo kužne bolezni pri ljudeh ali živalih.

So snovi, ki vsebujejo radionuklide pri katerih gostota aktivnosti in skupna aktivnost pošiljke presega določene mejne vrednosti. Radioaktivne snovi povzročajo radioaktivno sevanje in nevarnost za človeški in živalski organizem.