

Nebezpečné vlastnosti látek



Výbušné látky

Při reakci uvolňují velké množství plynu, prudce hoří.
(těžba surovin, vojenská oblast)



Oxidující látky

Vyvolávají prudké hoření při styku s jinými látkami.
(chlorečnany, manganistany)



Hořlavé látky

Plyny nebo kapaliny, které se mohou snadno vznítit
(palivo leteckých motorů, raket)



Toxické látky

Po požití, vdechnutí nebo proniknutí kůží způsobují poškození zdraví nebo smrt i v malých dávkách
(akonitin – nejprudší známý jed)



Látky nebezpečné pro zdraví

Při požití nebo vniknutí do organismu mohou způsobit smrt, genetické změny
(rakovina) nebo poškozovat orgány



Dráždivé látky

Při styku s kůží (sliznicemi) vyvolávají záněty
(čisticí prostředky např. Savo, Fixinela...)



Žiravé nebo korozivní látky

Při styku s živými tkáněmi je ničící – poleptání, povrch látek rozrušují
(kyseliny, hydroxidy)



Látky nebezpečné pro ŽP

Ohrožují některou složku ŽP (vodu, půdu, vzduch)
(postřiky proti škůdcům, plísním, ropné produkty)



Plyny pod tlakem

Při zahřátí mohou vybuchnout

Co nám říká etiketa výrobku

- Označení nebezpečnosti (symboly)
- Signální slovo (varování – nebezpečí)
- Návod k použití
- Bezpečnostní opatření (H-věty, P-věty)
- První pomoc

H – věta: označuje nebezpečnost (HROZBU), která při práci s danou látkou nastává

P – věta: obsahuje POKYNY pro bezpečné zacházení s látkou