

# Viete, čo znamenajú tieto piktogramy?



## PIKTOGRAMY CHEMICKÉHO NEBEZPEČENSTVA



Piktogramy na označovanie chemických produktov sa zmenili. Zistite viac o týchto piktogramoch a vyhnite sa poraneniám a ochoreniam na pracovisku.

Chemické produkty sa v práci používajú každý deň – nielen v továrňach, ale aj pri práci na stavenisku alebo v kanceláriách – napríklad aj v prostriedkoch na čistenie, vo farbách atď. Nariadením EÚ z roku 2009 o **klasifikácia, označovanie a balenie (CLP) sa zaviedli nové výstražné piktogramy**. Piktogramy kosoštvorcového tvaru označujú charakter nebezpečenstva(-iev) spojeného(-ých) s používaním nebezpečnej látky alebo zmesi. Na označeniach výrobkov sú piktogramy doplnené o signálne slová, výstražné upozornenia a bezpečnostné upozornenia, ako aj o informácie o výrobku a jeho dodávateľovi.

**Naučte sa s Napom, ako udržať bezpečnosť na pracovisku!**

Pozrite si „Napo v... Pozor, nebezpečenstvo: chemikálie!“ na <http://www.napofilm.net/sk/napos-films/chemicals>



Chemikálie s týmto piktogramom znamenajú:

- ◇ **plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť**
- ◇ **obsahuje schladený plyn, môže spôsobiť kryogénne popáleniny alebo poranenia**
- ◇ **rozpustené plyny**



Aj plyny, ktoré sú za normálnych okolností bezpečné, môžu byť pri stlačení nebezpečné.

Tento piktogram sa týka **výbušnín, samovoľne reagujúcich látok a organických peroxidov, ktoré môžu pri zahriatí spôsobiť výbuch**.



Rozlišujte význam týchto dvoch podobných piktogramov. Tento piktogram varuje pred **horľavými plynmi, aerosólmi, kvapalinami a tuhými látkami:**

- ♦ **samovoľne sa zahrievajúcimi látkami a zmesami**
- ♦ samozápalnými kvapalinami a tuhými látkami, ktoré sa **pri kontakte so vzduchom môžu vznietiť**
- ♦ látkami a zmesami, ktoré **pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny**
- ♦ samovoľne reagujúcimi látkami alebo organickými peroxidmi, ktoré **pri zahriatí môžu spôsobiť požiar**



Keď na označení zbadáte tento piktogram, znamená to, že ide o **oxidujúce plyny, tuhé látky a kvapaliny**, ktoré môžu **spôsobiť alebo prispieť k rozvoju požiaru a výbuchu**.



Látka ,alebo zmes s týmto piktogramom , má jeden, alebo viacero z týchto účinkov:

- ♦ **je karcinogénna**
- ♦ **ovplyvňuje plodnosť a plod v tele matky**
- ♦ **spôsobuje mutácie**
- ♦ je respiračným senzibilizátorom, **pri vdýchnutí môže spôsobiť alergiu, astmu alebo problémy s dýchaním**
- ♦ **je toxická pre konkrétne orgány**
- ♦ predstavuje aspiračné nebezpečenstvo, **po požití alebo vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľná**



Majte na pamäti, že ide o chemikáliu, ktorá je pri kontakte s pokožkou, po vdýchnutí ,alebo požití **akútne toxická**, čo môže **viest' až k úmrtiu**.



Vždy, keď používate chemikáliu s týmto piktogramom, majte na pamäti, že je **žieravá** a môže spôsobiť **vážne poleptanie kože a poškodenie očí**. Takisto je **korozívna pre kovy**.



Tento piktogram znamená, že na látku sa vzťahuje jedno alebo viaceré z týchto varovaní:

- ♦ **je akútne toxická (škodlivá)**
- ♦ **spôsobuje kožnú senzibilizáciu, dráždi kožu a oči**
- ♦ **dráždi dýchacie orgány**
- ♦ **má narkotické účinky, spôsobuje ospalosť alebo závraty**
- ♦ **je nebezpečná pre ozónovú vrstvu**



Tento piktogram upozorňuje, že látka je **nebezpečná pre životné prostredie** a spôsobuje **vodnú toxicitu**.



Napo je hlavnou postavou animovaného seriálu, ktorého cieľom je predstaviť bezpečnosť a ochranu zdravia na pracovisku vtipným a zapamätateľným spôsobom. Filmy s Napom zdôrazňujú nebezpečenstvá, ktoré môžu byť prítomné na pracovisku, ako ich možno identifikovať a ako možno zlepšiť bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci. [www.napofilm.net](http://www.napofilm.net)

Európska agentúra pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci (EÚ-OSHA) podporuje Európsku komisiu v jej úsilí zvýšiť informovanosť o zmenách v chemickom označovaní u ľudí, ktorí na pracovisku prichádzajú do styku s chemikáliami, ako aj u ich zamestnávateľov.

Viac informácií získate na <http://osha.europa.eu/sk/topics/ds/clp-2013-classification-labelling-and-packaging-of-substances-and-mixtures>

<http://osha.europa.eu/en/general-faq/faq-on-dangerous-substances>

Môžete navštíviť aj sekciu Európska chemická agentúra (ECHA) venovanú CLP na <http://echa.europa.eu/sk/regulations/clp>

Upozornenie: Toto je preklad z anglického originálu textu

Podporuje konzorcium Napo

