

## Víte, co tyto výstražné symboly znamenají?



VÝSTRAŽNÉ SYMBOLY  
OZNAČUJÍCÍ  
CHEMICKÉ NEBEZPEČÍ



Výstražné symboly pro označování chemických látek se změnily. Zabraňte úrazům a onemocněním na pracovišti a zjistěte si o těchto výstražných symbolech více informací.

Chemické produkty se v práci používají každý den, a to nejen v továrnách, ale také na staveništích či při práci v kanceláři, např. v podobě čisticích prostředků, barev apod. Nařízení Evropské unie z roku 2009 o **klasifikaci, označování a balení (CLP) zavedlo nové výstražné symboly**. Výstražné symboly ve tvaru kosočtverce označují druh nebezpečí souvisejícího s používáním nebezpečné látky nebo směsi. Na štítcích jsou výstražné symboly doplněny signálními slovy, údaji o nebezpečnosti a bezpečnostními údaji, a rovněž údaji o látce a dodavateli.

Díky Napovi se dozvíte, jak můžete zajistit bezpečnost vašeho pracoviště!

Navštivte „Napo ve filmu... Nebezpečí: chemické látky!“ na adrese [www.napofilm.net/cs/napos-films/chemicals](http://www.napofilm.net/cs/napos-films/chemicals)



Tento výstražný symbol na chemické látce znamená:

- ◇ **Obsahuje plyn pod tlakem, při zahřívání může dojít k výbuchu**
- ◇ **Zchladený plyn, může způsobit popáleniny nebo poškození chladem**
- ◇ **Rozpuštěný plyn**



I běžně bezpečné druhy plynů mohou být nebezpečné, když jsou pod tlakem.

Tento výstražný symbol označuje všechny **výbušniny a látky, u nichž může dojít k samovolné reakci, a organické peroxidy, které při zahřátí mohou způsobit výbuch.**



Zapamatujte si, co znamenají následující dva výstražné symboly, které jsou si podobné. Tento varuje před **hořlavými plyny, aerosoly, kapalinami a pevnými látkami**:



- ◊ **Látky a směsi, které jsou schopny samovolného záhřevu**
- ◊ Samozápalné kapaliny a pevné látky, které se **při styku se vzduchem mohou vznítit**
- ◊ Látky a směsi, které **při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny**
- ◊ Látky nebo organické peroxidy, u nichž může dojít k samovolné reakci a **při ohřevu se mohou vznítit**

Najdete-li na štítku tento výstražný symbol, jedná se o **oxidující plyny, pevné látky a kapaliny**, které mohou **způsobit nebo zesílit požár a výbuch**.



Látka nebo směs s tímto výstražným symbolem má jeden nebo více z těchto účinků:

- ◊ **Je karcinogenní**
- ◊ **Má vliv na schopnost reprodukce a na plod**
- ◊ **Způsobuje mutace**
- ◊ Má vliv na dýchací cesty – **při vdechnutí může způsobit alergii, astma nebo dýchací potíže**
- ◊ **Je toxická pro určité orgány**
- ◊ Existuje riziko vdechnutí – **v případě spolknutí či vdechnutí může mít smrtelné nebo škodlivé následky**



Uvědomte si, že manipulujete s chemickou látkou, která je **výrazně toxická** při styku s kůží, při vdechnutí či polknutí a může způsobit **smrt**.



Kdykoliv budete používat chemickou látku označenou tímto výstražným symbolem, zapamatujte si, že se jedná o **žiravinu**, která může způsobit **vážné kožní popáleniny a poškození zraku**. Způsobuje také **korozí kovů**.



Tento výstražný symbol znamená jedno nebo více z následujících nebezpečí:

- ◊ **Výrazná toxicita (zdraví nebezpečné)**
- ◊ **Má vliv na kůži – podráždění kůže a očí**
- ◊ **Dráždí dýchací cesty**
- ◊ **Omamná látka – způsobuje ospalost a závratě**
- ◊ **Poškozuje ozonovou vrstvu**



Tento výstražný symbol varuje, že daná látka je **riziková pro životní prostředí a toxická pro vodní prostředí**.



Napo je hrdinou série animovaných filmů zaměřených na představení bezpečnosti a zdraví na pracovišti zábavným a snadno zapamatovatelným způsobem. Filmy o Napovi upozorňují na nebezpečí na pracovišti, vysvětlují, jak tato nebezpečí odhalit, a zlepšit tak bezpečnost a ochranu zdraví při práci. [www.napofilm.net](http://www.napofilm.net)

Evropská agentura pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci (EU-OSHA) podporuje Evropskou komisi v její snaze informovat o změnách v chemickém označování, které se týkají zaměstnanců přicházejících do styku s chemickými látkami na pracovišti a jejich zaměstnavatelů.

Další informace najdete na adrese <http://osha.europa.eu/cs/topics/ds/clp-2013-classification-labelling-and-packaging-of-substances-and-mixtures>

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

Můžete také navštívit sekci CLP na stránkách Evropské agentury pro chemické látky (ECHA) na adrese <http://echa.europa.eu/cs/regulations/clp>

S podporou Napo Consortium

