

# Nebezpečné látky v domácnosti

Aneb jaké jsou nejčastější nebezpečné látky, se kterými se můžete setkat ve vaší domácnosti

Nejčastěji obsažené nebezpečné látky v přípravcích, se kterými je možné se běžně v domácnosti setkat jsou:



➔ **Chlornan sodný** – žíravina nebezpečná pro životní prostředí, využívaná k desinfekci a čištění odpadů (např. Savo)

➔ **Kyselina chlorovodíková** – žíravá látka, může způsobit vážné poleptání, přísada čističů WC (např. Domestos)

➔ **Hydroxid sodný** – silná žíravina, využívá se jako čistič sifonů a součást čisticích prostředků pro WC, kanalizaci apod. (např. Fredy)

➔ **Kyselina octová** – její 4% až 8% roztok je používán jako kuchyňský ocet. I v této nízké koncentraci může po vniknutí do oka způsobit jeho trvalé poškození

➔ **Peroxid vodíku** – žíravá látka sloužící k dezinfekci

➔ Další velmi nebezpečnou skupinou jsou látky hořlavé, tj. **etanol, aceton, toluen, benzín, barvy, laky, ředidla** a dále **propan-butan**, který je hojně využíván jako palivo do grilů, zapařovačů apod.

## Bezpečnostní zásady při nakládání s chemickými přípravky

- Skladujte prostředky mimo dosah dětí
- Uchovávejte přípravky pouze v originálních obalech, nikoliv v obalech od jiných přípravků, potravin nebo nápojů, aby nedošlo k záměně
- Neskladujte chemické prostředky na jednom místě společně s potravinami
- Dodržujte návody k použití, používejte předepsané ochranné pomůcky a nakupujte přípravky s ochranným uzávěrem
- Použité obaly likvidujte v souladu s návodem výrobce



## Klasifikace a značení nebezpečných chemických látek

**Bezpečnostní klasifikace** je zařazení nebezpečné chemické látky nebo přípravku obsahujícího chemickou látku do skupiny podle toho, jaká rizika jsou s touto látkou spojena. Existuje celá řada skupin, do kterých lze látky zařazovat – jedna látka může být zařazena i do více skupin.

### Piktogramy nebezpečných chemických látek

Velmi důležité bezpečnostní informace jsou uvedeny na nálepkách obalů chemických látek v podobě tzv. piktogramů. Piktogramy poskytují rychlé informace o tom, je-li daná látka hořlavina, jed, výbušnina, zdraví škodlivá látka, oxidační činidlo, dráždivá látka, žíravina nebo látka nebezpečná pro životní prostředí.

V roce 2015 došlo ke změně označování nebezpečných látek pomocí piktogramů. Do té doby používané piktogramy (černý symbol v oranžovém čtverci) byly nahrazeny novými symboly (bílý, na vrchol postavený čtverec s červeným rámem a černým piktogramem).



## Věty rizik (věty H) a preventivní prohlášení (věty P)

Výstražné věty jsou prvotní informací o tom, v čem je daná chemická látka nebezpečná a jak se s ní má bezpečně zacházet.

**Standartní věty o nebezpečnosti – VĚTY H (dříve věty R):** Popisují povahu nebezpečnosti dané látky nebo směsi, případně i včetně stupně nebezpečnosti.

**H314** – způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

**H228** – hořlavá tuhá látka

**Pokyny pro bezpečné zacházení – VĚTY P (dříve věty S):** jsou standartní pokyny a doporučení pro bezpečné nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky.

**P281** – používejte požadované osobní ochranné prostředky

**P102** – uchovávejte mimo dosah dětí

### Co říci do telefonu:

- 1) **Co se stalo** (přesný popis události)
- 2) **Kde se to stalo** (co nejpřesnější uvedení místa události – celá adresa, orientační body)
- 3) **Jméno a kontakt volajícího** (jméno a příjmení, příp. telefon volajícího)

