

## 61/2018 Sb. VYHLÁŠKA

o seznamu nebezpečných chemických látek, směsí a prachů a podmínkách nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi a podmínkách výkonu činností spojených s nebezpečnou expozicí prachů

Vyhláška upravuje













- seznam nebezpečných chemických látek a směsí, se kterými mohou žáci při praktickém vyučování nakládat pod přímým dohledem nebo dozorem **osoby s odbornou způsobilostí podle zákona o ochraně veřejného zdraví** (dále jen „osoba s odbornou způsobilostí“),
- seznam prachů, kterým mohou být žáci v rámci praktického vyučování vystaveni při výkonu činností spojených s nebezpečnou expozicí prachu,
- podmínky nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi,
- podmínky výkonu činností spojených s nebezpečnou expozicí prachu.

DOZOR – osoba s odbornou způsobilostí musí být v místnosti, kde žáci nakládají

DOHLED - osoba s odbornou způsobilostí přímo dohlíží na žáka



### Podmínky nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi





nebezpečnými chemickými látkami a směsmi mohou žáci při praktickém vyučování nakládat pod **dozorem osoby s odbornou způsobilostí**. Tato osoba **musí být přítomna v učebně** či jiném místě, ve kterém žáci pracují s nebezpečnými chemickými látkami nebo směsmi.

Seznam nebezpečných chemických látek a směsí, se kterými smějí žáci nakládat pod dozorem			
Třída	Kategorie	Značení	
Acute Tox	3		Písemná pravidla
Acute Tox.	4		
Skin. Corr.	1, 1A, 1B, 1C		Písemná pravidla
Skin. Irrit.	2		
Eye Dam.	1		
Eye Irrit.	2		
Resp. Sens.	1, 1A, 1B		
Skin. Sens.	1, 1A, 1B		
Muta.	2		
Carc.	2		
Repr.	2		
Lact			
STOT SE	1, 2		Kategorie 1 – písenná pravidla

STOT RE	1, 2		Kategorie 1 – písemná pravidla
STOT SE	3		
Asp. Tox.	1		

Flam. Gas	1		
Flam. Gas	2		
Chem. Unst. Gas	A		
Chem. Unst. Gas	B		
Aerosol	1		
Aerosol	2		
Aerosol	3		
Ox. Gas	1		
Press. Gas			
Flam. Liq.	1		
Flam. Liq.	2		
Flam. Liq.	3		
Flam. Sol.	1		
Flam. Sol.	2		
Self-react.	A,B,CD,EF,G		A - výbuch B - výbuch a plamen CD, EF - plamen G – bez symbolu
Pyr. Liq.	1		
Pyr. Sol.	2		
Self-heat.	1		
Self-heat.	2		
Water-react.	1		
Water-react.	2		
Water-react.	3		
Ox. Liq.	1		
Ox. Liq.	2		
Ox. Liq.	3		
Ox. Sol.	1		

Ox. Sol.	2		
Ox. Sol.	3		













Aquatic Acute	1		
Aquatic Chronic	1		
Aquatic Chronic	2		
Aquatic Chronic	3		
Aquatic Chronic	4		
Ozone	1		

EUH 001	Výbušný v suchém stavu.
EUH 014	Prudce reaguje s vodou.
EUH 018	Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.
EUH 019	Může vytvářet výbušné peroxidy.
EUH 044	Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu.
EUH 029	Uvolňuje toxický plyn při styku s vodou.
EUH 031	Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
EUH 032	Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.
EUH 066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH 070	Toxický při styku s očima.
EUH 071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.

EUH 201/201A	Obsahuje olovo. Nemá se používat na povrchy, které mohou okusovat nebo olizovat děti. Pozor! Obsahuje olovo.
EUH 202	Kyanoakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí.
EUH 203	Obsahuje chrom (VI). Může vyvolat alergickou reakci.
EUH 204	Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH 205	Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH 206	Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).
EUH 207	Pozor! Obsahuje kadmium. Při používání vznikají nebezpečné výpary. Viz informace dodané výrobcem. Dodržujte bezpečnostní pokyny.
EUH 208	Obsahuje <název senzibilizující látky>. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH 209/209A	Při používání se může stát vysoce hořlavým. Při používání se může stát hořlavým.
EUH 210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
EUH 401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

S nebezpečnými chemickými látkami a směsmi, může žák při praktickém vyučování nakládat pod **přímým dohledem osoby s odbornou způsobilostí**. Tato osoba **musí dohlížet přímo na žáka** v učebně či jiném místě, ve kterém žáci pracují s nebezpečnými chemickými látkami nebo směsmi.

S těmito nebezpečnými chemickými látkami a směsmi, mohou žáci nakládat až po osvojení si základních dovedností při nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi s nižší nebezpečností, u kterých je vyžadován při nakládání dozor odborně způsobilé osoby.

<b>Seznam nebezpečných chemických látek a směsí, se kterými smějí žáci nakládat pod dohledem</b>			
<b>Třída</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Značení</b>	
Acute Tox	1		Písemná pravidla
Acute Tox.	2		Písemná pravidla
Muta.	1A,		Písemná pravidla
Muta.	1B		Písemná pravidla
Carc.	1A,		Písemná pravidla
Carc.	1B		Písemná pravidla
Repr.	1A,		Písemná pravidla
Repr.	1B		Písemná pravidla
Výbušniny		 	Expl. 1.1, Expl. 1.2, Expl. 1.3, Expl. 1.4, Expl. 1.5, Expl. 1.6
Organické peroxidy	A,B,CD,EF,G	 	Perox. A, Org. Perox. B, Org. Perox. CD, Org. Perox. EF, Org. Perox. A - výbuch B - výbuch a plamen CD, EF - plamen G – bez symbolu

Zásady bezpečnosti práce při praktickém vyučování a podmínky nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi se řídí příslušnými pokyny pro bezpečné zacházení, které jsou uvedeny v bezpečnostním listu, který je sestaven podle požadavků nařízení REACH.

### **Nebezpečná expozice prachu**

Činnosti spojené s nebezpečnou expozicí prachu dřevin, mohou žáci při praktickém vyučování vykonávat pod přímým dohledem osoby, která vyučuje daný předmět, nebo instruktora na pracovišti právnických nebo fyzických osob, kde žáci vykonávají praktické vyučování. Tato osoba musí dohlížet přímo na žáka v učebně nebo na jiném místě, ve kterém žáci vykonávají činnosti spojené s nebezpečnou expozicí prachu.

<b>Dřeva s ohrožením expozice prachem</b>	
bříza (Betula)	švestka (Prunus)
buk (Fagus)	topol (Populus)
bílý ořech (Hikory)	třešň (Prunus)
dub (Quercus)	dřeviny botanické skupiny Dalbergia

eben africký cejlonský a pod (Diospyros)	(indický palisandr, brazilské růžové dřevo, africké černé dřevo a pod.)
habr (Carpinus)	meranti bílé a rudé (Shorea talurda acurtisii)
jasan (Fraxinus)	wawa (Triplochiton sclerowylon)
javor (Acer)	mahagon africký, senegalský a pod. (Khaya ivorensis anthoteca)
jilm (Ulnus)	limba - afara (Terminalia superba)
kaštan (Castanes)	kokosové dřevo (Brya ebenus)
lípa (Tilia)	aiele (Canarian scweinfürtii)
olše (Alnus)	andoung (Monopetalanthus heitzii)
ořešák vlašský (Juglans)	tola/agba (Gossweilerodendron balsamiferum)
platan (Platanus)	Pau Marfim (Balfourodendron riedelianum)

Žáci mohou vykonávat při praktickém vyučování činnosti spojené s expozicí prachu, pokud se jedná o činnosti, kdy průměrné osmihodinové koncentrace prachu v pracovním ovzduší nepřekračují přípustný expoziční limit stanovený pro daný druh prachu nařízením vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

### Společná ustanovení

Žáci mohou v rámci praktického vyučování vykonávat pouze práce a činnosti, které nejsou podle zákona o ochraně veřejného zdraví zařazeny jako riziková práce do kategorií 3 a 4.

S vlastnostmi nebezpečných chemických látek, směsí nebo prachů, se zásadami bezpečného nakládání s nimi a bezpečného výkonu činností seznámí žáky

**a)** v případě nebezpečných chemických látek a směsí osoba s odbornou způsobilostí,  
**b)** v případě činností spojených s nebezpečnou expozicí prachu osoba, která vyučuje daný předmět, nebo instruktor na pracovišti právnických nebo fyzických osob, kde žáci vykonávají praktické vyučování.

### Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti patnáctým dnem po jejím vyhlášení.

tj. **27.4.2018**