



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název materiálu	24. Bezpečnostní list
Identifikátor	CZ.1.07/1.5.00/34.0597
Předmět	Chemie
Ročník	2.
Obor, Kód	Kosmetické služby, 69–41–L/01
Anotace	Tento pracovní list by měl sloužit jako textová podpora výuky chemie, postupně studenta seznamuje s danou problematikou. Jednotlivé úkoly jsou koncipovány tak, aby umožnily co nejsnazší pochopení probíraného učiva a zároveň studenty aktivizovaly.
Autor	Ing. Jitka Černá
Jazyk	čeština
Očekávaný výstup	Orientuje se v základních pojmech, chápe souvislosti, dokáže znalosti uplatnit v běžném životě.
Klíčová slova	REACH, S-věty, R-věty, GMO, CAS, výstražné symboly
Druh výukového zdroje	pracovní list
Typ interakce	kombinované
Cílová skupina	žák
Stupeň a typ vzdělávání	střední odborné
Věková skupina	15 - 18
Datum vytvoření	21.11. 2012

**Úkol 1 Zopakujte si:**

**a) Co znamenají následující symboly**



**b) Vysvětlete pojmy:**

**REACH –**

**Červený seznam IUCN -**

**R-věty -**

**S- věty -**

**GMO –**

**Úkol 2 Pokuste se ze seznamu R vět a S vět vybrat ty, které charakterizují rizikovost nebo způsob nakládání s deodorantem.**

---

---

---

---

---

**Proč se nesmí prázdný obal od deodorantu vyhazovat do ohně?** \_\_\_\_\_

**Úkol 3 Doplňte do bezpečnostního listu chybějící údaje. Využijte při tom informace uvedené na obalu výrobku.**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení ES č. 1907/2006, dle Nařízení ES č. 1272/2008)

Datum vydání: 21.5.2004	Strana: 1 / 8
Datum revize: 13.5.2011	nahrazuje revizi ze dne: 5.10.2010
Název výrobku:	<b>SAVO proti plísním</b>

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: SAVO proti plísním  
 Další názvy směsi:

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití látek/směsí: Fungicidní směs. Používá se pro likvidaci plísní na zdech, kachličkách, okolo van, umyvadel, kuchyňských linek, oken, na dřevě apod. Směs je účinný proti mikroskopickým vláknitým houbám, řasám, apod. a má vysoké fungicidní i baktericidní účinky.

Nedoporučená použití: Nevhodný na (v případě potřísnění ihned opláchněte vodou), barevné a lakované dřevo.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Jméno nebo obchodní jméno výrobce:  
 Místo podnikání nebo sídlo:  
 Identifikační číslo: 276 54 087  
 Telefon / Fax: 042 596 091 111 / 042 596 012 870  
 e-mail: [bochemie@bochemie.cz](mailto:bochemie@bochemie.cz)  
 Odborně způsobilá osoba: Ing. Martina Staňková  
[Martina.Stankova@bochemie.cz](mailto:Martina.Stankova@bochemie.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: 224 91 92 93; 224 91 54 02; 224 91 45 71

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu směrnice 1999/45/ES.

### 2.1 Klasifikace směsi

podle směrnice 1999/45/ES	Xi – dráždivý, N – nebezpečný pro životní prostředí; R31-36/38-50
---------------------------	--

Plný text všech klasifikací a R-vět je uveden v oddíle 2.2.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí látky:

Směs dráždí oči a kůži, uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami a je vysoce toxická pro vodní organismy (biocidní účinky a působení chloru, zvýšení alkality).

### 2.2 Prvky označení

Symbol nebezpečnosti:



Nebezpečný pro životní prostředí

Věty označující rizikovost:

R 31  
 R 36/38  
 R 50

Pokyny pro bezpečné zacházení:

S 2  
 S 23  
 S 26

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

S 50

S 51

S 61

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Prvky označení:

Směs je dráždivá a nebezpečná pro životní prostředí. Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny ( ).

**Úkol 4 Vyberte, které z uvedených informací obsahuje bezpečnostní list.**

Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

Identifikace nebezpečnosti

Pokyny pro první pomoc

Opatření v případě náhodného úniku

Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Fyzikální a chemické vlastnosti

Toxikologické informace

Pokyny pro odstraňování

Složení /informace o složkách

Opatření pro hašení požáru

Zacházení a skladování

Stálost a reaktivita

Ekologické informace

Informace pro přepravu

Použitá literatura:

<http://www.bochemie.cz/ke-stazeni/bezpecnostni-listy/>

Nařízení CLP (1272/2008) o klasifikaci, označování a balení chemických látek a směsí