

# Amyl cinnamyl alcohol

## Skořicový $\alpha$ -amylalkohol

( A 036 )

**Koncentrace přípravku:** 5,0% ve vazelině, molální koncentrace: 0,245

### Synonyma

$\alpha$ -Amylcinnamic alcohol	3-Phenyl-2-pentylprop-2-en-1-ol	2-(Phenylmethylidene)heptan-1-ol
Amyl cinnamic alcohol	2-Benzylidene-1-heptanol	2-Amyl-3-phenyl-2-propen-1-ol
2-Pentyl cinnamyl alcohol	2-(Phenylmetylen)-1-heptanol	(2E)-2-Pentyl-3-phenyl-2-propen-1-ol
Buxinol	FEMA 2065	

### Vlastnosti

Tato aromatická syntetická látka patří mezi ovocné příchutě používané v potravinářství a ve velké míře jako vůně v kosmetickém průmyslu. Bezbarvá, čirá kapalina má příjemnou vůni "broskví", „banánů“ a "hrušek" s jasmínovou chutí. Je velmi často používaná a můžeme se s ní setkat prakticky ve všech parfémovaných kosmetikách, především ve výrobcích běžného denního použití, ale i jako součást drahých parfémů. Látka je zařazena mezi 26 substancí klasifikovaných směrnici EU (direktiva 15/2003 z 27.2.2003), jako význačný senzibilizátor, jehož přítomnost musí být uvedena ve složení kosmetického výrobku na obalu, pokud jeho koncentrace v prostředcích, které se neoplachují (krémy, lotia aj.) překračuje 0,001% (10 mg/l) a u výrobců, které se oplachují (šampony, sprchové gely, mýdla aj.) 0,01% (100 mg/l). Je také uvedena v příloze odd. II. zák. čís. 75/2003 Sb. a v příloze 1. zák. čís. 52/2002 Sb.

### Chemické vlastnosti

**CAS No :** 122-40-7

**Mol. hmotnost:** 202,30 g/mol

**EC:** 204-541-5

**FEMA:** 2061

**Vzorec:** C<sub>14</sub>H<sub>18</sub>O

**Rozpustnost:** Rozpustný v alkoholu. Nerozpustný ve vodě.

### Výskyt

S touto vonnou látkou mohou přijít do styku osoby pracující v potravinářském a kosmetickém průmyslu. Vyskytuje se např.:

- v ovocných aromatizovaných čajích, cukrovinkách, nápojích atd.,
- v parfémovaných kosmetických výrobcích aj.

### Skupinová alergie

Je možná skupinová přecitlivělost s různými deriváty kyseliny skořicové.

### Poznámka

V současnosti se používá 2800 aromatických substancí (Research Institute for Fragrance Materials, Inc., RIFM) z nichž je okolo 100 významných haptenu. Mezi nejsilnější hapteny patří:

**RNDr. František Kratochvíl, DrSc. - Im-Bio-Pharm Consult** Příční 19, 602 00 Brno [www.epitesty.cz](http://www.epitesty.cz)

IČ: 40449823, DIČ: CZ460402432 Tel./Fax: 545 571 828 mobil: 608 473 476 e-mail: [epitesty@seznam.cz](mailto:epitesty@seznam.cz)

Výhradní dovozce a distributor materiálů Chemotechnique Diagnostics, AB, Modemgatan 9, SE-235 39 Vellinge, Sweden

Evernia prunastri (Oak moss), extrakt, Isoeugenol, Eugenol, Cinnamal, Hydroxycitronellal, Geraniol, Cinnamyl alcohol a Amyl cinnamal.

## **Literatura**

Dermatitis 18; 2007, str. 3-7, American Contact Dermatitis Society.