

## COLOPHONIUM

( C 020 )

### Kalafunová pryskyřice

( Colophonium )

**Koncentrace přípravku:** 20,0 % ve vazelině

### Synonyma

Colophony	Kalafuna	Kolofónia	Resina terebinthinae	Rosin
Přírodní pryskyřice	Rosin gum	Pine rosin gum	Abitol	Tall oil
Disproportionated rosin	Methyl abietate alcohol	Abietic acid rosin	Wood rosin	

### Vlastnosti

Testovací látka je přírodního původu, obsahuje směs různých druhů kalafuny z Portugalska, Číny a Ameriky. Kalafuna se skládá z různých pryskyřičných kyselin, především z kyseliny abietové (více než 70%). Pryskyřice pochází ze stromů a kořenů jehličnanů čeledi *Pinaceae*, především druhu *Pinus palustris*. Podle evidence (§ 28 zákona č. 356/2003 Sb.), o chemických látkách a chemických přípravcích bylo v roce 2002 dovezeno do ČR 1266 t (zdroj dat OER MZP). Kontaktní alergie může být zapříčiněna také prachem ze znečištěného vzduchu.

### Chemické vlastnosti

**CAS No :** 8050-09-7

**EC:** 232-475-7

**Rozpustnost:** Rozpustná v etanolu, v chloroformu, v éteru, nerozpustná ve vodě.

### Výskyt

Kalafuna a její deriváty se vyskytují v mnoha předmětech denní potřeby. Deriváty kalafuny jsou používány:

- ve výrobcích ze syntetické gumy, v podlahových krytinách, v lacích, v barvách, glazurách aj.,
- ve voscích (na lyže, leštící apod.),
- ve vysušujících prostředcích a v prostředcích používaných k letování.

Kalafuna je také obsažena v:

- v mnoha lécích k zevnímu použití, ve zdravotnických náplastích, ale i lepicích a izolačních páskách, zubařských materiálech (cement, otiskovací hmoty),
- v pivovarnictví jako tzv. pivovarnická smola.

Může být součástí kosmetických přípravků:

- oční stíny, mascara, mýdla, vlasové šampóny, depilační prostředky, rtěnky, make-upy, laky na nehty apod.

Přírodní pryskyřice se používají na potírání smyčců strunových hudebních nástrojů, jako protiskluzové prostředky, k natírání baletní obuvi, rukovětí tenisových raket, řemenů a dalších předmětů.

Kalafuna se používá při domácích zabíjačkách na strhávání chlupů z kruponu prasat.

### Skupinová alergie

S terpentýnem, dřevnými dehty, peruánským balzámem, vůněmi a parfěmy, abietovou kyselinou, balzámy ze smrku a jiných stromů, alfa-pinenem a dalšími přírodními pryskyřicemi.

### Poznámka

Kalafuna může být příčinou tzv. airborne kontaktní dermatitidy.