

Anise alcohol

Methoxybenzyl alkohol

(A 037)

Koncentrace přípravku: 10,0% ve Bis-Diglyceryl Polyacyladipate-2 (INCI), jinak Softisan 649

Synonyma

Benzenemethanol, 4-methoxy
(4-Methoxyphenyl)methanol
2-Methoxybenzyl alkohol

4-Methoxybenzyl alcohol
Para-anisol alcohol

Anisyl alcohol
4-Methoxybenzene methanol

Vlastnosti

Jedná se o bílou lehce nažloutlou tekutinu, která se vyskytuje i v přírodě, např. v anýzových semínkách, v květech hyacintů, v medu, ve vanilkových luscích a v bourbonské whiskey. Je součástí vůní anýzu, květů jabloní, meruněk, banánu, karafiátu, černého rybízu, třešní, hroznů a řady dalších. V kosmetice může být používána v max. koncentraci 10 mg/l (0,001%) v přípravcích na ošetření (krémy, lotia apod.), nebo 100 mg/l (0,01%) v přípravcích, u nichž následuje omytí vodou (šampony, sprchové gely apod.). 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. Je zařazena mezi 26 substancí klasifikovaných EU komisí pro kosmetiku (SCCNFP 1999, 7. Doplnění EU direktivy 15/2003 z 27.2.2003), jako význačný senzibilizátor, který musí být uveden na obalu ve složení kosmetického výrobku pokud překračuje shora uvedené maximálně povolené koncentrace. Látka je uvedena v příloze odd. II. zák. čís. 75/2003 Sb. a v příloze I. zák. čís. 52/2002 Sb.

Chemické vlastnosti

CAS No : 105-13-5

Mol. hmotnost: 138,16 g/mol

EC: 203-273-6

FEMA: 2099

Vzorec: C₈H₁₀O₂

Rozpustnost: Rozpustný benzyl alkoholu, nerozpustný v parafinových olejích a ve vodě.

Výskyt

Osoby mohou přijít do styku s touto substancí používáním různých kosmetických přípravků. Jedná se o často používanou přísadu vonných směsí např. v:

- krémech, pudrech aj,
- detergentech,
- vonných svíčkách,
- šamponech, vlasových sprejích a tužidlech,
- vodách po holení a parfémeh aj.

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

IČ: 40449823, DIČ: CZ460402432 Tel./Fax: 545 571 828 mobil: 608 473 476 e-mail: 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).