

Péče o uši

Účinné látky

Aktivní látky / Koncentrace // mg / balení

Tea tree 100% / 1,00% / 1 000,00

Panthenol 0,50% / 500,00

Propylenglykol / 25.000,00

Pomocné látky: Polysorbate 80 (Ercasorb 2080), voda

Informace pro odborníky

Tea tree oil (Kajeput střídavolistý, *Melaleuca alternifolia*)

Tea tree oil se v Austrálii považuje za silné [antiseptikum](#) již mnohem déle, než byly tyto účinky prokázány [vědecky](#). Čerstvé studie však podporují roli oleje v péči o kůži a při léčbě různých onemocnění.

Tea tree oil je účinný proti bakterii [staphylococcus aureus](#) (včetně [MRSA](#)), a pokud se používá v 10% koncentraci, je při aplikaci na kůži srovnatelný s mupirocinem, aniž by přitom způsoboval rezistenci. Při nižších koncentracích se však rezistence může objevit. Menší úspěšnost má při aplikaci do [nosu](#).

http://cs.wikipedia.org/wiki/Tea_tree_oil (přihlášení 7.9.2013)

Tea tree oil je známý také jako [antimykotikum](#) účinné [in vitro](#) proti řadě [dermatofytů](#) vyskytujících se na kůži

Nenoff P, Haustein UF, Brandt W. Antifungal activity of the essential oil of *Melaleuca alternifolia* (tea tree oil) against pathogenic fungi in vitro. *Skin Pharmacol.* 1996, roč. 9, čís. 6, s. 388–94.

Účinnost přípravků obsahujících tea tree oil, určených pro povrchové použití proti [kandidóze](#) je podporována schopností ničit in vitro organismy rodu [Candida](#).

Hammer K, Carson C, Riley T. In-vitro activity of essential oils, in particular *Melaleuca alternifolia* (tea tree) oil and tea tree oil products, against *Candida* spp. *J Antimicrob Chemother.* 1998, roč. 42, čís. 5, s. 591–5. [DOI:10.1093/jac/42.5.591](https://doi.org/10.1093/jac/42.5.591)

Existují omezené výzkumy, které ukazují, že tea tree oil může mít povrchový účinek proti [virům](#), zvláště proti [herpesvirům](#) ([opar](#), [plané neštovice](#), [pásový opar](#) apod.).

Bishop, C.D.. Anti-viral Activity of the Essential Oil of *Melaleuca alternifolia*. *Journal of Essential Oil Research.* 1995, s. 641–644.

Jedna studie ukázala, že tea tree oil v 5% roztoku je [in vitro](#) účinnější než komerční přípravky proti [svrabu](#).

Walton, S. et al. Acaricidal Activity of *Melaleuca alternifolia* (Tea Tree) Oil. *Arch Dermatol.* 2004, roč. 140, s. 563. [DOI:10.1001/archderm.140.5.563](https://doi.org/10.1001/archderm.140.5.563)

2. Propylenglykol

Další názvy: 1,2-propandiol, propan-1,2-diol, propylenglykol, CAS: 57-55-6, ES: 200-338-0

Používá se jako zvlhčovač v medicíně, kosmetice, potravinách, zubních pastách, ústních vodách, jako lékařský anebo osobní lubrikant, emulgátor, rozpouštědlo, jako potravinářské aditivum (smáčedlo, zvlhčovač), jako nosič pro vonné oleje.

jako smrtící a uchovávací kapalina, k léčbě ketózy u zvířat, jako hlavní součást deodorantů.

<http://www.fichema.cz/monopropylenglykol/1010-propylenglykol-monopropylenglykol-1-kg-farmaceuticky-mpg-cas-8592861507030.html>, přihlášení 1.10.2017

Studie zabývající se účinky propylenglykolu na lidech neobjevily karcinogenní látky. Studie prováděné na zvířatech měly podobné výsledky – tzn. žádné karcinogenní účinky se neprojevíly

<http://www.ferpotravina.cz/seznam-ecek/E1520>, přihlášení 1.10.2017

3. Panthenol (kyselina pantothenová, vitamin B5)

Panthenol je alkoholový analog kyseliny pantothenové (vitamin B₅), a je také provitaminem vitaminu B₅.

Používá se v kosmetice jako zvlhčovač a změkčovač.

<http://en.wikipedia.org/wiki/Panthenol>, přihlášení 7.9.2013

V kosmetickém průmyslu se (pozn.kyselina pantothenová) jako panthenol přidává do pleťových krémů, přípravků po opalování, regeneračních krémů, vlasových šamponů a kondicionérů aj.

http://cs.wikipedia.org/wiki/Kyselina_pantothenov%C3%A1, přihlášení 7.9.2013

Polysorbát 80 (Ercasorb) a voda jsou pomocné látky