

# WORDTRACK

## Informace o složení zubní pasty AP-24 Whitening Fluoride Toothpaste

<b>Background</b>	Obvykle dostáváme otázky týkající se bezpečnosti složek použitých v naší zubní pastě. Obě naše zubní pasty AP-24 obsahují některé složky, které v našich obchodních partnerech a ve spotřebitelích vyvolávají určité obavy.
<b>Issue</b>	Negativní stanovisko české zubní specialistky zveřejněné na jejím blogu vyvolalo obrovskou vlnu zneklidňujících otázek našich distributorů a spotřebitelů ohledně bezpečnosti používání zubní pasty AP-24 Whitening Fluoride Toothpaste.
<b>Naše stanovisko</b>	<p><b>Zubní pasta AP-24 Whitening Toothpaste je bezpečný a účinný přípravek, který</b> zesvětluje zuby bez použití peroxidu a zároveň předchází tvorbě zubních kazů a zubního plaku.</p> <p>Pro stanovení účinnosti zubní pasty AP-24 Whitening Fluoride Toothpaste byl proveden redukční test in vitro pro odstranění vnějších skvrn usazených na zubech. Tento test vedl k odstranění 64 % vnějších usazených skvrn, což není totéž jako zvýšení jasu zubů o 64 %.</p> <p>Zubní pasta AP-24 Whitening Fluoride Toothpaste zuby „nebělí“ pomocí tradičních bělicích prostředků, my používáme abraziva.</p> <p><u>Některé informace o bezpečnosti dotčených složek:</u></p> <p>V přípravcích pro péči o ústní dutinu je jako pěnivý prostředek a prostředek proti zubnímu plaku používán <b>SLS (laurethsulfát sodný)</b>. CIR (Cosmetic Ingredient Review) vysvětluje, že „Laurethsulfát sodný a Ammonium lauryl sulfate se jeví bezpečné v přípravcích určených pro přerušované, krátkodobé použití, po kterém následuje důkladné opláchnutí z povrchu pokožky. U produktů pro dlouhodobý kontakt s pokožkou by koncentrace neměly překročit 1 %.“</p> <p><b>Hydroxid hlinitý, Oxid křemičitý a Difosforečnan tetrasodný</b> jsou považovány za bělicí složky. Tyto složky pomáhají zuby leštit, aniž by narušovaly zubní sklovinu tím, že působí jako jemné abrazivum a pomáhají také v boji se zubním kamenem.</p> <p>Podle bezpečnostní analýzy skupiny odborníků CIR by <b>Hydroxid hlinitý</b> neměl být zaměňován s elementárním hliníkem - který může být spojován se zdravotními problémy - jelikož se podstatně liší z hlediska fyzikálních a chemických vlastností, funkcí a možné toxicity. Kromě toho se hydroxid hlinitý přes pokožku špatně absorbuje.</p> <p><b>Oxid křemičitý</b> je příkladem jemného abraziva, které se používá k odstranění nečistot a povrchových skvrn a na webově stránce ADA (Americká stomatologická asociace) je výslovně uveden jako typická složka zubní pasty.</p> <p>Podle Relativní abrazivity dentinu (RDA) - která měří potenciální abrazivitu zubní pasty - je zubní pasta AP-24 Whitening Fluoride Toothpaste značně pod hranicí, která je považována za bezpečnou pro každodenní použití.</p>

Zubní pasta AP-24 Whitening Fluoride Toothpaste obsahuje fluorid ve formě **Monofluorofosfátu sodného**. Použití fluoridu v zubní pastě je jedním z primárních kroků pro prevenci a kontrolu zubního kazu. Přínos fluoridu je vyšší než riziko, že by mohl způsobit zubní fluorózu a rádi bychom upozornili, že zubní pasta není produkt, který by se měl polykat. Fluorid je povolená složka, která je považována za bezpečnou a proto může být v kosmetických přípravcích používána v koncentraci až do 0,15 %.

Zubní pasta AP-24 Whitening Fluoride Toothpaste obsahuje **Dimethikon**, **Poloxamer 338** a **Poloxamer 407** jako prostředky proti zubnímu plaku. Zubní plak pomáhají eliminovat. Další mineralizace zubního plaku může vést k tvorbě zubního kamene, který může odstranit pouze zubní lékař.

Skupina odborníků CIR (Cosmetic Ingredient Review) vyhodnotila vědecká data a dospěla k závěru, že Poloxamery jsou jako kosmetické složky bezpečné.

**Polyethylenglykol-12 (PEG-12)** se používá k tomu, aby pomohl při klouzavém pohybu zubní pasty po zubech, což zubní pastě pomáhá s činností, pro kterou je určena. Na základě dostupných údajů se dospělo k závěru, že Polyethylenglykoly jsou bezpečné pro použití v kosmetických přípravcích, protože se neočekává, že by se dostaly do krevního oběhu. Nesmí být aplikovány na poškozenou pokožku.

AP-24 Whitening Fluoride Toothpaste neobsahuje žádný cukr. Nicméně obsahuje sladidla jako sorbitol a sacharin.

**Sorbitol** (glucitol) je typ alkoholického cukru, který je používán jako zvlhčující látka. V kosmetických přípravcích může být bezpečně používán. Požití velkého množství sorbitolu může vést k bolesti břicha, plynatosti a k mírnému až závažnému průjmu podle citlivosti dané osoby. Nicméně, je zřejmé, že toto se netýká kosmetických přípravků (zubní pasta), které nejsou určeny k polykání. Podle obecných ustanovení směrnice Evropské unie o kosmetických přípravcích se sorbitol může používat v kosmetických přípravcích a produktech určených pro osobní péči uváděných na trh v Evropě.

**Sacharin** je formou sodné soli cukru sacharinu. Úlohou této složky je být příchutí/sladidlem. Dle nařízení o kosmetických přípravcích EU může být sacharin používán v kosmetických přípravcích a produktech určených pro osobní péči uváděných na trh v Evropě.

**Oxid titaničitý** je v zubní pastě přítomen jako barvivo a v seznamu složek je uveden jako **CI 77891**. Zdravotní obavy spojené s oxidem titaničitým se týkají jeho vdechování. V přípravcích určených pro osobní péči je oxid titaničitý vázán, a tedy nemůže být vdechnut, proto Vám nemusí dělat obavy.

**BHT** (Butylhydroxytoluen) je v zubní pastě AP-24 Whitening Fluoride Toothpaste přítomen jako syntetický antioxidant. Podle bezpečnostní analýzy této složky se zdá, že BHT aplikovaný na pokožku na ní zůstává nebo jí prochází jen pomalu a nedostává se do krevního oběhu. Dostupné studie nevykazují žádné významné podráždění, přecitlivělost pokožky nebo její fotosenzitivitu. S přihlédnutím k nízké koncentraci, při které se tato složka v současnosti v

kosmetických přípravcích používá, bylo vyvozeno, že BHT je při používání v kosmetických přípravcích bezpečný.

Doporučené použití zubní pasty AP-24 Whitening Fluoride Toothpaste:

**Děti ve věku 6 let a mladší: Použijte množství o velikosti hrášku a zuby čistěte za dohledu dospělého pro minimalizaci polykání pasty. V případě příjmu fluoridu z jiných zdrojů se poraďte se svým zubařem nebo lékařem.**

Pokud jde o použití pro děti, ADA (Americká stomatologická asociace) doporučuje použití zubních past s fluoridem pro starší děti a dospělé. Rodiče by měli říct dětem mladším 6 let (od 3 let do 6 let), aby na kartáček vymáčkly zubní pastu o velikosti hrášku. Děti by při čištění zubů měly být pod dohledem dospělých, aby se ujistili, že zubní pastu nebudou polykat.