

## SOUHRN ÚDAJŮ O PŘÍPRAVKU

### 1. NÁZEV PŘÍPRAVKU

**Strepsils Pomeranč s vitaminem C pastilky**

### 2. KVALITATIVNÍ A KVANTITATIVNÍ SLOŽENÍ

|                          |                                 |          |
|--------------------------|---------------------------------|----------|
| Jedna pastilka obsahuje: | amylmetacresolum                | 0,6 mg,  |
|                          | alcohol 2,4-dichlorobenzyllicus | 1,2 mg,  |
|                          | acidum ascorbicum               | 33,5 mg, |
|                          | natrii ascorbas                 | 74,9 mg. |

Pomocné látky se známým účinkem: citral, citronellol, d-limonen, geraniol a linalol (obsažené v pomerančovém aroma); propylenglykol 3 mg v jedné pastilce; tekutá sacharosa 1,5 g v jedné pastilce; tekutá glukosa usušená rozprášením (z pšeničného škrobu) 1 g v jedné pastilce.

Úplný seznam pomocných látek viz bod 6.1.

### 3. LÉKOVÁ FORMA

Pastilka.

Světle žluté až žluté nebo světle hnědé až hnědé kulaté pastilky kyselé, pomerančové a mentolové chuti s vyraženým „S“ na obou stranách pastilky.

### 4. KLINICKÉ ÚDAJE

#### 4.1 Terapeutické indikace

Přípravek Strepsils Pomeranč s vitaminem C se používá k symptomatické léčbě zánětlivých a infekčních onemocnění dutiny ústní, hltanu a k úlevě od bolesti v krku.

Strepsils Pomeranč s vitaminem C je určený pro dospělé, dospívající a děti od 6 let.

#### 4.2 Dávkování a způsob podání

##### Dávkování

Výskyt nežádoucích účinků lze minimalizovat podáváním nejnižší účinné dávky po nejkratší dobu nutnou k potlačení příznaků onemocnění (viz bod 4.4).

##### Dospělí

Každé 2–3 hodiny 1 pastilku.

Maximálně 12 pastilek v průběhu 24 hodin.

#### Pediatrická populace

*Dospívající a děti starší 6 let:* každé 2–3 hodiny 1 pastilku.  
Maximálně 6 pastilek v průběhu 24 hodin.

#### Děti do 6 let

Přípravek je u dětí do 6 let kontraindikován (viz bod 4.3).

#### Starší pacienti

Úprava dávkování pro starší pacienty není nutná.

#### **Způsob podání**

Orální podání.

Pastilky nechat rozpustit v ústech.

Pastilky se nemají používat těsně před jídlem nebo během jídla.

### **4.3 Kontraindikace**

Hypersenzitivita na léčivou látku/léčivé látky nebo na kteroukoli pomocnou látku uvedenou v bodě 6.1.

Podávání dětem do 6 let.

### **4.4 Zvláštní upozornění a opatření pro použití**

Přípravek je určen ke krátkodobé léčbě, léčba přípravkem nemá trvat déle než 3 dny (při delším používání může dojít k narušení rovnováhy fyziologické ústní mikroflóry a k nebezpečí přemnožení patogenních mikroorganismů).

Přetrvávají-li příznaky onemocnění déle než 3 dny nebo vyskytne-li se horečka, je nutné vyhledat lékaře.

#### Pomocné látky se známým účinkem:

Přípravek obsahuje přibližně 1,5 g sacharosy a 1 g glukosy v jedné pastilce. Toto je nutno vzít v úvahu u pacientů s cukrovkou.

Pacienti se vzácnými dědičnými problémy s intolerancí fruktosy, malabsorpcí glukosy a galaktosy nebo se sacharázo-izomaltázovou deficiencí nemají tento přípravek používat.

Tekutá glukosa obsahuje oxid siřičitý (E 220), který může vzácně způsobovat těžké alergické reakce a bronchospasmus (zúžení průdušek).

Tento léčivý přípravek obsahuje méně než 1 mmol (23 mg) sodíku v jedné pastilce, to znamená, že je v podstatě „bez sodíku“.

Tento léčivý přípravek obsahuje alergenní vonné látky citral, citronellol, d-limonen, geraniol a linalol (obsažené v pomerančovém aroma). Tyto látky mohou vyvolat alergickou reakci.

Tento léčivý přípravek obsahuje 3 mg propylenglykolu v jedné pastilce.

Tento léčivý přípravek obsahuje jen velmi malé množství lepku (glutenu; z pšeničného škrobu obsaženého v tekuté glukose). Je považován za „bezlepkový“ a je velmi

nepravděpodobné, že by způsobil problémy, pokud máte celiakii. Jedna pastilka neobsahuje více než 19,38 mikrogramů lepku (glutenu). Pokud máte alergii na pšenici (odlišnou od celiakie), neměl(a) byste tento léčivý přípravek používat.

#### **4.5 Interakce s jinými léčivými přípravky a jiné formy interakce**

Při současném používání s dalšími lokálními antiseptiky nebo antibiotiky může dojít k prohloubení antimikrobiálního účinku. Další klinicky významné interakce nejsou známy.

#### **4.6 Fertilita, těhotenství a kojení**

Přípravek nebyl testován na bezpečnost v průběhu těhotenství a kojení.

##### **Těhotenství**

Nejsou k dispozici žádné údaje nebo jen omezené množství údajů týkající se použití amylmetakresolu, dichlorbenzylalkoholu a kombinaci těchto léčivých látek s kyselinou askorbovou v období těhotenství. Proto se používání tohoto přípravku v období těhotenství nedoporučuje.

##### **Kojení**

Kyselina askorbová nebo její metabolity jsou vylučovány do mateřského mléka, avšak při terapeutických dávkách léku nejsou u novorozenců/kojenců předpokládány žádné účinky. Není známo, zda jsou amylmetakresol, dichlorbenzylalkohol nebo jejich metabolity vylučovány do mateřského mléka. Riziko pro novorozence/kojence nelze vyloučit. Proto se tento přípravek v období kojení nedoporučuje.

##### **Fertilita**

Nejsou k dispozici žádné údaje týkající se poškození fertility.

#### **4.7 Účinky na schopnost řídit a obsluhovat stroje**

Přípravek Strepsils Pomeranč s vitamínem C nemá žádný nebo má zanedbatelný vliv na schopnost řídit nebo obsluhovat stroje.

#### **4.8 Nežádoucí účinky**

Níže je uveden seznam nežádoucích účinků, které se vyskytly při krátkodobém používání amylmetakresolu a dichlorbenzylalkoholu.

Nežádoucí účinky jsou uvedeny podle tříd orgánových systémů a frekvence podle MeDRA.

Frekvence jsou definovány jako:

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| Velmi časté  | ( $\geq 1/10$ )                      |
| Časté        | ( $\geq 1/100$ až $< 1/10$ )         |
| Méně časté   | ( $\geq 1/1\,000$ až $< 1/100$ )     |
| Vzácné       | ( $\geq 1/10\,000$ až $< 1/1\,000$ ) |
| Velmi vzácné | ( $< 1/10\,000$ )                    |
| Není známo   | (z dostupných údajů nelze určit)     |

V každé skupině jsou nežádoucí účinky uvedeny podle klesající závažnosti.

| Třída orgánových systémů      | Frekvence  | Nežádoucí účinky                                 |
|-------------------------------|------------|--------------------------------------------------|
| Poruchy imunitního systému    | není známo | hypersenzitivní reakce <sup>1</sup>              |
| Gastrointestinální poruchy    | není známo | bolest břicha, nauzea, nepříjemný pocit v ústech |
| Poruchy kůže a podkožní tkáně | není známo | vyrážka                                          |

#### Popis vybraných nežádoucích účinků:

<sup>1</sup> Hypersenzitivita se projevuje jako pocit pálení v ústech, vyrážka, angioedém, urtikárie, bronchospasmy, hypotenze se synkopou, horečka nebo průjem.

#### Hlášení podezření na nežádoucí účinky:

Hlášení podezření na nežádoucí účinky po registraci léčivého přípravku je důležité. Umožňuje to pokračovat ve sledování poměru přínosů a rizik léčivého přípravku. Žádáme zdravotnické pracovníky, aby hlásili podezření na nežádoucí účinky na adresu:

Státní ústav pro kontrolu léčiv

Šrobárova 48

100 41 Praha 10

webové stránky: [www.sukl.cz/nahlasit-nezadouci-ucinek](http://www.sukl.cz/nahlasit-nezadouci-ucinek)

### 4.9 Předávkování

Vzhledem k charakteru léčivého přípravku je předávkování velmi nepravděpodobné.

Předávkování nezpůsobuje jiné potíže než v gastrointestinálním traktu.

V případě předávkování má následovat symptomatická léčba.

## 5. FARMAKOLOGICKÉ VLASTNOSTI

### 5.1 Farmakodynamické vlastnosti

**Farmakoterapeutická skupina:** krční léčiva, antiseptika.

**ATC kód:** R02AA03

Dichlorbenzylalkohol a amylmetakresol jsou antiseptika a mají antibakteriální (baktericidní), antifungální a antivirové vlastnosti. Dichlorbenzylalkohol a amylmetakresol rovněž reverzibilně blokují depolarizačně indukované iontové kanálky obdobným způsobem jako lokální anestetika.

Během testování *in vitro* byl pozorován antibakteriální účinek proti bakteriím *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus pyogenes*, *Bordetella parapertussis*, *Pseudomonas aeruginosa* a antifungální účinek proti kvasince *Candida albicans* při inkubaci trvající po dobu jedné minuty.

Ve studiích *in vitro* byl prokázán antivirový účinek pastilek Strepsils proti obaleným virům: *influenza virus* typu A, *parainfluenza virus* typu 3, proti respiračním syncytiálním virům,

lidskému cytomegaloviru a koronavirům (*SARS coronavirus*) po inkubaci trvající po dobu 1 minuty.

### **Klinická účinnost a bezpečnost**

V randomizované dvojité zaslepené, placebem kontrolované studii s jednou dávkou léčivého přípravku Strepsils byla na populaci pacientů s tonzilofaryngitidou (225 pacientů) ve věku 16 až 71 let sledována účinnost léčivého přípravku na snížení bolesti v krku. Hodnocení bylo provedeno po dobu 2 hodin na 11stupňové škále (0-10, kde 0 značí žádnou a 10 maximální bolest).

Pět minut po podání léčivého přípravku Strepsils bylo pozorováno statisticky významné snížení bolesti v krku o  $1,32 \pm 1,47$  (průměr  $\pm$  SD) a  $1,77 \pm 1,49$  (z původních hodnot  $6,91 \pm 1,02$  a  $6,81 \pm 1,24$  pro 2 různé příchutě léčivých přípravků Strepsils). U placebo bylo pozorováno snížení o  $0,77 \pm 1,66$  (z původní hodnoty  $6,81 \pm 1,57$ ). Statisticky významné snížení pocitu bolesti v krku přetrvávalo po dobu 120 minut od podání přípravku Strepsils (snížení o  $1,74 \pm 1,89$  a  $1,97 \pm 1,91$  pro léčivé přípravky Strepsils a o  $0,95 \pm 1,86$  pro placebo).

V randomizované, dvojité zaslepené, placebem kontrolované studii byl sledován účinek léčivého přípravku Strepsils na úlevu od bolesti v krku po dobu 3 dnů u pacientů s infekcí horních cest dýchacích (tonzilofaryngitida). Do studie bylo zařazeno 310 pacientů ve věku od 18 do 75 let. Pacienti požívali léčivý přípravek/placebo každé 2 až 3 hodiny dle potřeby po dobu 3 dnů. Výsledky byly hodnoceny na 11bodové škále (0-10). Po třech dnech léčby byl pocit bolesti v krku snížen o  $4,11 \pm 2,32$  (průměr  $\pm$  SD) u léčivého přípravku Strepsils a o  $2,31 \pm 2,48$  u placebo (z původních hodnot  $7,13 \pm 1,05$  a  $7,16 \pm 1,15$ ).

Randomizovaná studie v pediatrické populaci (6-16 let) se symptomy akutní nebo zhoršující se chronické faryngitidy (s výjimkou streptokokové faryngitidy) porovnávala účinnost léčivého přípravku Strepsils a aerosolu obsahujícího hexetidin dle hodnocení na 11bodové škále bolesti (0-10) a 4bodovou stupnicí hodnocení zánětu. Léčivý přípravek Strepsils byl podáván každé 2 až 3 hodiny s maximální dávkou 5-6 pastilek během 24 hodin po dobu 7 dnů. Léčivý přípravek s obsahem hexetidinu byl podáván dvakrát denně. Po třech dnech léčby vykazovali pacienti léčení přípravkem Strepsils statisticky významný pokles v bolesti v krku ( $p=0,046$ ) a snížení zánětu ( $p=0,043$ ) v porovnání s pacienty léčenými přípravkem obsahujícím hexetidin. Po 7 dnech léčby nebyl pozorován významný rozdíl mezi léčbami. Většina pacientů v obou skupinách (81 % Strepsils a 75 % hexetidin) neměla žádné příznaky onemocnění na konci studie.

Pastilky se rozpouštějí v dutině ústní a zvyšují produkci slin, což následně vede ke zklidňujícímu účinku, který je dán demulcentním účinkem lékové formy. Zklidňující účinek je patrný po 2 minutách od použití pastilky.

Vitamin C, známý také jako kyselina askorbová nebo askorbát, je ve vodě rozpustný vitamin s důležitými fyziologickými antioxidačními vlastnostmi. Vitamin C má přímý antioxidační účinek a pomáhá chránit buňky před škodlivými účinky reaktivního kyslíku vznikajícího při zánětlivé odpovědi. Kyselina askorbová poskytuje zdroj vitaminu C, který může být prospěšný v době infekce, kdy se předpokládá snížená hladina vitaminu C.

## **5.2 Farmakokinetické vlastnosti**

Dichlorbenzylalkohol je metabolizován v játrech za vzniku kyseliny hippurové, která se vylučuje močí.

U amylmetakresolu nejsou údaje pro metabolismus a vylučování udána.  
Kyselina askorbová se snadno vstřebává ve střevech a její plazmatický poločas je 16 dní.  
Kyselina askorbová a jeho metabolity jsou vylučovány močí.

### **5.3 Předklinické údaje vztahující se k bezpečnosti**

V preklinických studiích nebyly popsány kancerogenní, mutagenní ani teratogenní účinky.

U potkanů bylo stanoveno LD<sub>50</sub> pro dichlorbenzylalkoholu 3 g na kg hmotnosti.  
Na základě těchto údajů, bylo dle NOAEL (nejvyšší dávka, při které ještě nebyl pozorován nežádoucí účinky) odvozeno množství dichlorbenzylalkoholu pro jednu denní dávku u člověka 100 mg na kg tělesné hmotnosti.

Studie na zvířatech neuvádí žádné negativní účinky na průběh těhotenství nebo na vývoj plodu.

## **6. FARMACEUTICKÉ ÚDAJE**

### **6.1 Seznam pomocných látek**

Levomenthol, pomerančové aroma v prášku (obsahuje citral, citronellol, d-limonen, geraniol a linalol), propylenglykol, kyselina vinná, tekutá glukosa usušená rozprášením (z pšeničného škrobu), tekutá sacharosa.

### **6.2 Inkompatibility**

Neuplatňuje se.

### **6.3 Doba použitelnosti**

3 roky

### **6.4. Zvláštní opatření pro uchovávání**

Uchovávejte při teplotě do 25 °C.

### **6.5 Druh obalu a obsah balení**

PVC/PVdC/Al blistr, krabička.

Blistr může obsahovat 6, 8, 10, 12, 16, 24 nebo 36 pastilek.

Na trhu nemusí být všechny velikosti balení.

### **6.6 Zvláštní opatření pro likvidaci přípravku**

Žádné zvláštní požadavky na likvidaci.

**7. DRŽITEL ROZHODNUTÍ O REGISTRACI**

Reckitt Benckiser (Czech Republic), spol. s r.o.  
Vinohradská 2828/151  
Praha 3, 130 00  
Česká republika

**8. REGISTRAČNÍ ČÍSLO/REGISTRAČNÍ ČÍSLA**

69/374/92-S/C

**9. DATUM PRVNÍ REGISTRACE/PRODLOUŽENÍ REGISTRACE**

Datum první registrace: 10.7.1992  
Datum posledního prodloužení registrace: 25.5.2016

**10. DATUM REVIZE TEXTU**

23. 12. 2021