

Maści i kremy recepturowe zawierające oleje cz.I



OLEJE ROŚLINNE *pro receptura*

- Lniany
- Rycynowy
- Rzepakowy
- Kakaowy

Oleje płynne – skład chemiczny – porównanie

Lini oleum virginale

kwasy nienasycone m.in.

Oleinowy 11-35%

Linolowy 11-24%

Linolenowy 35-65%

Witamina E

Estry nienasyconych

kwasów tłuszczowych

Ricini oleum virginale

Kwasy nienasycone m.in.

Oleinowy 2,5-6%

Linolowy 2,5-7%

Linolenowy < 1%

Rycynolowy 85-92%

Glicerydy:

kwasu rycynolowego

kwasu oleinowego

kwasu linolowego

Rapae oleum

Kwasy nienasycone m.in.

Olejowy 50-67%

Linolowy 16-30%

Linolenowy 6-14%

Fitosterole

Witaminy : A, E, K

Przechowywanie: Naczynia **szczelnie zamknięte**, chłodne miejsce, **chronić przed światłem**.

Utensylia używane do sporządzania powinny być **suche**.

Oleum Lini

Właściwości fizykochemiczne:

- Żółta ciecz o charakterystycznym zapachu i intensywnym gorzkim smaku
- nierozpuszczalna w wodzie
- bardzo trudno rozpuszczalna w etanolu 96%

Uwaga

Pod wpływem powietrza ciemnieje i stopniowo gęstnieje.

Oleum Lini

Działanie na skórę:

- poprawia kondycję skóry – natłuszcza i nawilża, nadaje miękkości i elastyczności skórze
- przeciwzapalnie, w przypadku oparzeń i odmrożeń, odleżyn, czyraków
- łagodnie przeciwświądowo
- regeneruje naskórek
- przyspiesza gojenie się ran
- odblokowuje pory
- zapobiega wypadaniu włosów, dodatkowo nawilża suche włosy

Przykłady recept



Linimentum calcareum

mazidło wapienne przeciw oparzeniom i odparzeniom

Rp.

Lini olei

Aquae Calcis aa ad 100,0

M.f. emulsio

Powstaje mydło wapienne, które działa jako emulgator w/o

Maści z Ol. Lini

Rp.

Ol. Lini 5,0

Vaselini albi

Lanolini

Aquae (vel 3% Sol. Acidi borici) aa ad 100,0

M.f. ung.

D.S. 2 x dz. na zmiany skórne

Działa natłuszczająco i łagodząco

Rp.

Vit. E puri 2,0

Ol. Lini 10,0

Eucerini

3% sol Acidi borici aa ad 100,0

M.f. ung.

D.S. 2 x dz. na skórę zmienioną

chorobowo

Działa natłuszczająco, regenerująco

Linimentum z Ol. Lini

Rp.:

Cerae albae **9,0**

Ol. Lini **71,0**

Aquae **ad 100,0**

M.f. linimentum

D.S. 2x dz.

Działa natłuszczająco
łagodzi podrażnienia

Roztwór Ol. Lini z Ol. Rapae i wit. E

Rp.:

Vit. E puri 2,0

Ol. Lini

Ol. Rapae aa ad 100,0

M.f. sol.

D.S. 2x dz.

Działa natłuszczająco
i regenerująco

Oleum Rapae

Właściwości fizykochemiczne

- Jasnożółta, przezroczysta ciecz o charakterystycznym smaku i zapachu
- Praktycznie **nierozpuszczalny w wodzie i w etanolu**

Oleum Rapae

Działanie na skórę:

- poprawia ukrwienie i pobudza metabolizm skóry
- uelastycznia, wygładza i działa przeciwzmarszczkowo
- nawilża i odżywia skórę suchą, łuszczącą się, zapobiega jej pękaniu
- smarowanie płytki paznokcia oraz skórek wokół paznokcia sprawia, że paznokcie są mocne, rosną szybciej i są odżywione.

Przykłady recept



Maść regenerująca z Ol. Rapae i Ol. Cacao

Rp.

Vit. A oleosa **100 000 j.m.**

Vit. E conc. **2,0**

Ol. Cacao

Ol. Rapae **aa 10,0**

Ung. Cholesteroli **ad 100,0**

Ol. Cacao stopić,
dodać Ol. Rapae,
dodać maść cholesterolową
i mieszając ogrzewać do połączenia
składników – nie przegrzać!
Po ostudzeniu dodać witaminy.

M.f. ung.

D.S. 2x dz.

Maści przeciwbólowe z dodatkiem oleju rzepakowego

Rp.
Camphorae **2,0 -10,0**
Ol. Rapae **30,0**
Vaselini hydrophylici **ad 100,0**

M.f. ung.
D.S. 2 x dz. smarować chore miejsca

Kamforę rozpuścić w stopionym podłożu

Działa rozgrzewająco i przeciwbólowo

Rp.
Mentholi **2,0**
Benzocaini **5,0**
Ol. Rapae **20,0**
Lanolini
Vaselini albi aa ad **100,0**

M.f. ung.
D.S. Do smarowania 2 x dziennie

Mentol rozpuścić w stopionym podłożu

Działanie przeciwbólowe

Oleum Ricini

Właściwości fizykochemiczne

- Jasnożółta, lepka, higroskopijna ciecz o charakterystycznym zapachu
- Praktycznie nierozpuszczalny w wodzie,
- **Rozpuszczalny w etanolu**

Oleum Ricini

Działanie na skórę:

- natłuszcza
- chroni przed szkodliwymi czynnikami
- łagodzi podrażnienia skóry
- przyspieszanie gojenie się ran
- wspomaga leczenie blizn po trądziku
- wpływa na szybszą regenerację skóry przy oparzeniach, owrzodzeniach
- wzmacnia, wygładza i uelastycznia paznokcie
- odżywia i regeneruje włosy i paznokcie

Przykłady recept



Płyn do mycia głowy - łuszczyca

Rp.

Pix liq. Pini 0,25

Acidi salicylici 2,0

Ricini olei 10,0

Saponis kalini 35,0

Ethanoli 70% ad 100,0

M.f. sol.

D.S. Do zmywania skóry głowy.

Olej rycynowy jako jedyny olej
miesza się z etanolem!

Kremy regenerujące z Oleum Ricini na Lekobazie Lux

Rp.

Vit. A oleosa 100 000 j.m.

Vit. E puri 2,5

Ol. Ricini 2,0

Lekobaza Lux ad 100,0

M.f. cremor

D.S. Na skórę 2x dz.

Rp.

Vit. E puri 2,0

Ol. Ricini 10,0

Lekobaza Lux ad 100,0

M.f. cremor

D.S. 2x dz. na miejsca
chorobowo zmienione

Oliwka salicylowa

Rp.

Acidi salicylici 2,0

Ol. Ricini ad 100,0

M.f. sol.

D.S. 1x dz. wieczorem na
skórę głowy

Rp.

Acidi salicylici 3,0

Ol. Rapae ad 100,0

M.f. sol.

Ac. salicylicum w Ol. Ricini 1:10

Ac. salicylicum w Ol. Rapae 1:70-80

Rp.

Acidi salicylici 3,0

Ol. Ricini 30,0

Ol. Rapae ad 100,0

M.f. sol.



**ROZPORZĄDZENIE
MINISTRA ZDROWIA¹⁾**

z dnia 18 października 2002 r.

w sprawie wydawania z apteki produktów leczniczych i wyrobów medycznych

§ 3. 1. Osoba sporządzająca lek recepturowy:

3) dokonuje korekty składu leku recepturowego, jeżeli podany na recepcie skład może tworzyć niezgodność chemiczną lub fizyczną, mogącą zmienić działanie leku lub jego wygląd, przez:

a) dodanie surowca farmaceutycznego ułatwiającego prawidłowe przygotowanie postaci leku recepturowego lub pozwalającego na uzyskanie jednolitego dawkowania,

b) prawidłowy dobór surowców farmaceutycznych, zapewniający rozpuszczenie wszystkich składników leku recepturowego w celu uzyskania jego właściwej postaci,

Oleum Cacao

FP XII: Theobromatis Oleum

Masło kakaowe: zawiera glicerydy kwasu oleopalmitostearynowego, oleodwustearynowego i oleodwupalmitynowego, wolne kwasy tłuszczowe, stygmasterol i sitosterol.

Nie drażni skóry ani błon śluzowych

- niweluje działanie wolnych rodników, przez co zapobiega starzeniu się skóry
- stymuluje produkcję kolagenu
- uzupełnia w skórze niedobory witamin i pierwiastków (magnez, potas, żelazo i wapń)
- nawilża i regeneruje skórę
- zawartość przeciwutleniaczy zapewnia chroni przed promieniami UV
- działa przeciwzapalnie
- wspomaga leczenie blizn i rozstępów

Przykłady recept



Maści regenerujące

Rp.:

Ol. Cacao

Ol. Lini aa 10,0

3% Sol. Ac. borici

Ung. Cholesteroli aa ad 100,0

M.f. ung.

D.S. 2 x dziennie

Rp.:

Vit. A oleosae 100 000 j.m.

Vit. E conc. 2,0

Ol. Cacao

Ol. Lini aa 10,0

Eucerini ad 100,0

M.f. ung.

D.S. Do smarowania 2 x dziennie

Maści nawilżające i natłuszczające

Rp.

Urea 2,0

Aquae 10,0

Ol. Cacao 10,0

Ung. Cholesteroli ad 100,0

M.f. ung.

D.S. 2x dz. na skórę

Działa nawilżająco

Rp.

Ol. Cacao

Ol. Ricini aa 10,0

Aquae

Eucerini aa ad 100,0

M.f. ung.

D.S. 2x dz. na miejsca chorobowo
zmienione

Działa natłuszczająco

Maści regenerujące z różnymi olejami

Rp.
Vit. A oleosa 100 000 j.m.
Vit. E conc. 2,0
Ol. Cacao
Ol. Lini aa 10,0
Eucerini ad 100,0

Rp.
Vit. A oleosa 100 000 j.m.
Vit. E puri 2,5
Ol. Ricini 2,0
Lekobaza Lux ad 100,0

Rp.
Vit. A oleosa 100 000 j.m.
Vit. E conc. 2,0
Ol. Cacao
Ol. Rapae aa 10,0
Ung. Cholesteroli ad 100,0

Rp.
Ol. Cacao
Ol. Lini aa 10,0
3% Sol. Ac. borici
Ung. Cholesteroli aa ad 100,0

Działanie olejów w preparatach recepturowych

Działanie \ Rodzaj oleju	lniany	rycynowy	rzepakowy	kakaowy
Natłuszczające	+	+	+	+
Nawilżające	+		+	+
Wygładzające, uelastyczniające			+	+
Przyspieszające gojenie ran	+	+	+	
Przeciwzapalne	+	+	+	+
Regenerujące paznokcie		+	+	
Regenerujące włosy	+	+		
Ochronne, przeciw UV		+	+	+
Przeciwnowotworowe (fitosterole)			+	

akademia@fagron.pl