
Subject: Minoxidil ohne PPG - Rezeptur

Posted by [DerZweiteWuzzi](#) on Tue, 14 Jun 2022 08:38:12 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo zusammen,

ich habe seit ein paar Monaten eine sehr starke Reaktion auf das PPG in den üblichen erhältlichen Minoxidil Produkten entwickelt (Ausschlag am ganzen Körper + Jucken der Kopfhaut).

Bei Produkten auf Glycerin Basis ist alles in Ordnung, daher bin ich mir ziemlich sicher, dass es PPG und nicht das Minoxidil selbst ist.

Da es aber wohl berechtigte Zweifel der Wirksamkeit gibt beim Zusatz von Glycerin, schaue ich nach Alternativen.

Da es hier schon einige Diskussionen zu dem Thema gab, würde ich gerne auf eventuelle Erfahrungen zurückgreifen.

Ich habe Minoxidil-Pulver, Butylene Glykol und abs. Ethanol zur Verfügung und würde gerne mein eigenes Topical (5% Minox, 0.025% Finasterid) ansetzen.

Gibt es Erfahrungen zum empfohlenen Butylene Glykol Gehalt?

Für PPG variiert es ja sehr stark in den kommerziellen Produkten (200 mg/g bis 500 mg/g).

Ein erster Ansatz wäre (basierend auf Regaine):

50 mg/g Minoxidil
475 mg/g Butylene glykol
285 mg/g Ethanol
190 mg/g Wasser

Oder ist das schon ein Overkill and Butylene Glykol?

Danke schon vorab!

Subject: Aw: Minoxidil ohne PPG - Rezeptur

Posted by [pilos](#) on Tue, 14 Jun 2022 08:48:26 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

DerZweiteWuzzi schrieb am Tue, 14 June 2022 11:38Hallo zusammen,

ich habe seit ein paar Monaten eine sehr starke Reaktion auf das PPG in den üblichen erhältlichen Minoxidil Produkten entwickelt (Ausschlag am ganzen Körper + Jucken der Kopfhaut).

Bei Produkten auf Glycerin Basis ist alles in Ordnung, daher bin ich mir ziemlich sicher, dass es PPG und nicht das Minoxidil selbst ist.

Da es aber wohl berechtigte Zweifel der Wirksamkeit gibt beim Zusatz von Glycerin, schaue ich nach Alternativen.

Da es hier schon einige Diskussionen zu dem Thema gab, würde ich gerne auf eventuelle

Erfahrungen zurückgreifen.

Ich habe Minoxidil-Pulver, Butylene Glykol und abs. Ethanol zur Verfügung und würde gerne mein eigenes Topical (5% Minox, 0.025% Finasterid) ansetzen.

Gibt es Erfahrungen zum empfohlenen Butylene Glykol Gehalt?

Für PPG variiert es ja sehr stark in den kommerziellen Produkten (200 mg/g bis 500 mg/g).

Ein erster Ansatz wäre (basierend auf Regaine):

50 mg/g Minoxidil
475 mg/g Butylene glykol
285 mg/g Ethanol
190 mg/g Wasser

Oder ist das schon ein Overkill and Butylene Glykol?

Danke schon vorab!

overkill

halbiere das butylene und schlage es dem ethanol zu

in mL zu arbeiten ist einfacher ;)

mach aber nur 10 ml zum testen

Subject: Aw: Minoxidil ohne PPG - Rezeptur
Posted by [DerZweiteWuzzi](#) on Tue, 14 Jun 2022 08:53:33 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hey Pilos,

danke für die Antwort.

Dann passe ich die Rezeptur entsprechend an und lasse euch das Ergebnis wissen, ob ausreichend Löslichkeit und Stabilität gegeben ist.

50 mg/g Minoxidil
240 mg/g Butylene glykol
520 mg/g Ethanol
190 mg/g Wasser

Massenbasiert ist Geschmackssache, aber irgendwie habe ich es mir so angewöhnt. :d

In der Hinterhand hätte ich dann noch Pentylene Glykol anstelle von Butylen Glykol.
Bin da nur etwas skeptisch, da es so wenig viskos ist und mir das ständig ins Gesicht läuft..
aber wir werden sehen.

Grüße

Subject: Aw: Minoxidil ohne PPG - Rezeptur
Posted by [pilos](#) on Tue, 14 Jun 2022 09:06:46 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

stabil ist es garantiert
lösen sollte es sich auch
ansonsten mit 3-5% Iv41 nachhelfen
pentylene geht auch
alles läuft ins gesicht, kommt auf die technik an

Subject: Aw: Minoxidil ohne PPG - Rezeptur
Posted by [DerZweiteWuzzi](#) on Fri, 24 Jun 2022 12:09:01 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Noch eine Rückmeldung zum Thema.

Vorgehen war Folgendes:

- Minoxidil vorlegen
- BG und Ethanol zugeben
- Unter Rühren bei 70°C in Lösung bringen und anschließend auf RT abkühlen lassen
- Wasser zugeben und bei Raumtemperatur lagern

Bei der Rezeptur mit wenig BG hat sich schon ohne Zugabe von Wasser eine Kristallisation von Minox beim abkühlen auf RT gezeigt.

Ließ sich nur schwer wieder in Lösung bringen und die Zugabe von Wasser hat zur Fällung von Minox geführt.

Ich habe daher mich an die "Regaine" Rezeptur gehalten.

Gleich Vorgehen und die Lösung ist jetzt nach 72h lagern bei RT noch stabil und es zeigt sich keine Kristallisation.

Werde sie anwenden und vom Erfolg/Misserfolg berichten.

Subject: Aw: Minoxidil ohne PPG - Rezeptur
Posted by [Hautzer999](#) on Sun, 26 Jun 2022 09:51:44 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo sehr interessant,
ich hätte dazu mal folgende Fragen.

1. Ist in Regaine kein PPG ? wie und mit was ist Regaine gemischt?
habe noch nie Regaine ausprobiert und immer zu Minoxicutan gegriffen.

Mittlerweile mische ich auch selber nach der Selbsterstellungsanleitung Standardanleitung.

2. Hast du mal einfach dort das ausprobiert, sensitive mit halber Menge PPG?

3. Was gibt es für Anzeichen, dass Glyzerin die Wirkung herabsetzt ?

Subject: Aw: Minoxidil ohne PPG - Rezeptur
Posted by [DerZweiteWuzzi](#) on Mon, 27 Jun 2022 07:17:20 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hey,

in Regaine und eigentlich fast allen kommerziellen Produkten ist PPG enthalten.
Aber in sehr unterschiedlichen Mengen.
In Regaine ist sehr viel, etwa 500 mg/g. Also die Hälfte besteht aus PPG.
Alopexy z.B. hat deutlich weniger, etwa 220 mg/g.

Leider ist es bei mir in diesen Mengen unerheblich wie viel PPG drin ist.
Bis jetzt hat jede Konzentration eine allergische Reaktion ausgelöst. Nicht nur Jucken am Kopf
sondern Ausschlag am ganzen Körper.
Sehr unschön.

Anscheinend ist aber die Löslichkeit von Minoxidil in BG etwas geringer als in PPG. Zumindest
habe ich es nicht geschafft eine stabile Lösung herzustellen, wenn der BG Gehalt bei nur 240
mg/g liegt.
Daher habe ich einen höheren Gehalt analog Regaine gewählt.
Bei 475 mg/g BG bleibt die Lösung stabil.

Hinsichtlich Glyzerin habe ich viele anekdotische Berichte gelesen, dass die Wirkung nicht ganz
so zu sein scheint, wie sie sollte.
Grund dafür kann aber auch die allgemeine Rezeptur sein.
Viele Rezepturen, die Glyzerin enthalten und die ich testen konnte, trockneten sehr schnell und

es kam zur Ausfällung von Minoxidil auf der Kopfhaut.
Möglicherweise funktioniert auch Glycerin bei einem höheren Gehalt.
Sollte auch noch getestet werden.

Subject: Aw: Minoxidil ohne PPG - Rezeptur
Posted by [pilos](#) on Mon, 27 Jun 2022 07:30:24 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

glycerol ist mist

hatte ja geschrieben...mit 3-5% Lösungsvermittler LV 41 nachhelfen
