

<b>Waldmeister Apotheke</b> Professor-Schmidt-Straße 27/Bergrat-Mahr-Straße 3 98693 Ilmenau 03677/63104 bestellung@waldmeister- apotheke.de www.waldmeister-apotheke.de	<b>Herstellung Spagyrik</b>	<b>Herstellungs- und Prüfprotokoll</b>
--	-----------------------------	--

### Herstellungs- und Prüfprotokoll

<b>Präparat</b>				
Datum der Herstellung	Bezeichnung	Chargengröße	Chargen-Nr. des Präparates	
12.08.2024	Individuelle, Spagyrische Mischung Ischiasschmerzen	1 x 50 ml	013324	
Name des Verordnenden:				
<b>Ausgangsstoffe</b>				
Bezeichnung	Soll-Einwaage	Chargen-/Prüf-Nr.	Ist-Einwaage	Namenszeichen
Hypericum perforatum spag. Zimpel D2	8 ml			
Piper methysticum spag. Zimpel D2	4 ml			
Propolis spag. Zimpel D3	8 ml			
Belladonna spag. Zimpel D3	8 ml			
Rhus toxicodendron spag. Zimpel D4	8 ml			
Nr. 07 Magnesium phosphoricum spag. Glückselig D6	4 ml			
Nr. 09 Natrium phosphoricum spag. Glückselig D6	3 ml			
Colocynthis (Citrullus) e fructibus sicc. Glückselig Dil. D4	7 ml			

**Herstellungsvorschrift**

Nach Abmessen per Meß-Zylinder werden die Essenzen in einem Becherglas vermischt und danach in Flaschen mit Sprühaufsatz abgefüllt.

**In-Prozesskontrollen**

Die hergestellte Mischung ist klar und frei von Schwebstoffen  Ja  Nein

<b>Prüfung des Endproduktes nach HAB</b>		
Farbe:		
Geruch:		
Homogenität:		
Schwebstoffe:		
Geschmack:		
Qualität durch Herstellungsverfahren gesichert	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Plausibilität:	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein

Verpackung: Braunglasflasche	Aufbewahrung: Trocken, bei Raumtemperatur
Haltbarkeit: 1 Jahr	

Herstellung und Prüfung durchgeführt:	Freigabe durch Apotheker:
Datum:	Datum:
Unterschrift:	Unterschrift:

<b>Waldmeister Apotheke</b> Professor-Schmidt-Straße 27/Bergrat-Mahr-Straße 3 98693 Ilmenau 03677/63104 bestellung@waldmeister- apotheke.de www.waldmeister-apotheke.de	<b>Herstellung Spagyrik</b>	<b>Prüfanweisung für die Spagyrik</b>
--	-----------------------------	---------------------------------------

**Prüfanweisung für die Spagyrik gemäß § 8 Abs.3 ApBetrO**

Name: \_\_\_\_\_

**Risikobewertung (siehe separates Formular)**

niedriges Risiko

mittleres Risiko

hohes Risiko

**Probenentnahme:**

\_\_\_\_\_

Durchzuführende Prüfungen (Prüfmethode nach HAB):		
Prüfkriterium	Art der Prüfung	Zulässige Soll- und Grenzwerte
Farbe	visuell	
Geruch	olfaktorisch	
Homogenität	visuell	
Schwebeteilchen	visuell	
Geschmack	gustatorisch	

Sonstige Anweisung: (z.B. Arbeitsschutz...)

Prüfanweisung freigegeben:

Datum:

Unterschrift des Apothekers:

## Risikobeurteilung für Defekturzneimittel

Modifiziert nach Resolution CM/ResAP(2011)1 des Europarats

Defekturzneimittel: \_\_\_\_\_ Applikationsart: \_\_\_\_\_

Inhaltsstoffe	Menge
Hypericum perforatum spag. Zimpel D2 : 8 ml, Piper methysticum spag. Zimpel D2 : 4 ml, Propolis spag. Zimpel D3 : 8 ml, Belladonna spag. Zimpel D3 : 8 ml, Rhus toxicodendron spag. Zimpel D4 : 8 ml, Nr. 07 Magnesium phosphoricum spag. Glückselig D6 : 4 ml, Nr. 09 Natrium phosphoricum spag. Glückselig D6 : 3 ml, Colocynthis (Citrullus) e fructibus sicc. Glückselig Dil. D4 : 7 ml,	

Jährliche Produktionsmenge					
Faktor	Flüssige Arzneiformen (einschl. Augentropfen) in üblichen Packungseinheiten	Feste, oral applizierte Arzneiformen (z.B. Kapseln) in Stück	Feste, rektal oder vaginal applizierte Arzneiformen (z.B. Suppositorien) in Stück	Halbfeste Arzneiformen oder Teemischungen in Gramm	
<b>1</b>	5	> 3.000	> 180.000	> 60.000	> 300.000
	4	1.500 – 3.000	90.000 – 180.000	30.000 – 60.000	150.000 – 300.000
	3	750 – 1.499	45.000 – 89.999	15.000 – 29.999	75.000 – 149.999
	2	150 – 749	9.000 – 44.999	3.000 – 14.999	15.000 – 74.999
	1	< 150	< 9.000	< 3.000	< 15.000

Applikationsart und Darreichungsform	
Faktor	Applikationsart und Darreichungsform
<b>1</b>	5 Parenteralia
	4 Ophthalmika in der Chirurgie oder bei traumatischen Verletzungen
	4 Inhalanda
	4 Enteral bzw. vaginal applizierte Darreichungsformen (steril)
	4 Topisch applizierte Darreichungsformen (steril)
	3 Ophthalmika am unverletzten Auge
	3 Enteral bzw. vaginal applizierte Darreichungsformen (unsteril)
	2 Teemischungen
1 Topisch applizierte Darreichungsformen (unsteril)	

Inhärente Risiken des Wirkstoffs		
Faktor	Inhärente Risiken des Wirkstoffs	
<b>1</b>	5 Hohes Risiko	Bei der Einstufung des Risikos eines Wirkstoffs werden mindestens folgende Kriterien berücksichtigt: pharmazeutische Qualität (Arzneibuchkonformität), Kanzerogenität, Mutagenität, Reproduktionstoxizität, therapeutische Breite, Betäubungsmittel, Allergierisiko, Umweltschadstoff, Stabilität (Licht, Sauerstoff, Temperatur, pH-Wert), Dosierung
	3 Mittleres Risiko	
	1 Geringes Risiko	

Herstellungsprozess	
Faktor	Herstellungsprozess
<b>1</b>	5 Aseptische Herstellung
	4 Aseptische Herstellung mit Sterilisation im Endbehältnis
	3 Befüllen von Kapseln
	3 Gießen von Suppositorien/Ovula
	2 Lösen und Mischen
	2 Verdünnen
	1 Abfüllen nicht steriler Zubereitungen

Abgabe	
Faktor	Mengenverhältnis der inner- bzw. außerhalb der herstellenden Apotheke abgegebenen Packungseinheiten
<b>1</b>	5 Abgabe ausschließlich außerhalb der herstellenden Apotheke
	4 Abgabe von mehr als 75 % außerhalb der herstellenden Apotheke
	3 Abgabe von mehr als 50 % außerhalb der herstellenden Apotheke
	2 Abgabe von mehr als 25 % außerhalb der herstellenden Apotheke
	1 Abgabe hauptsächlich in der herstellenden Apotheke

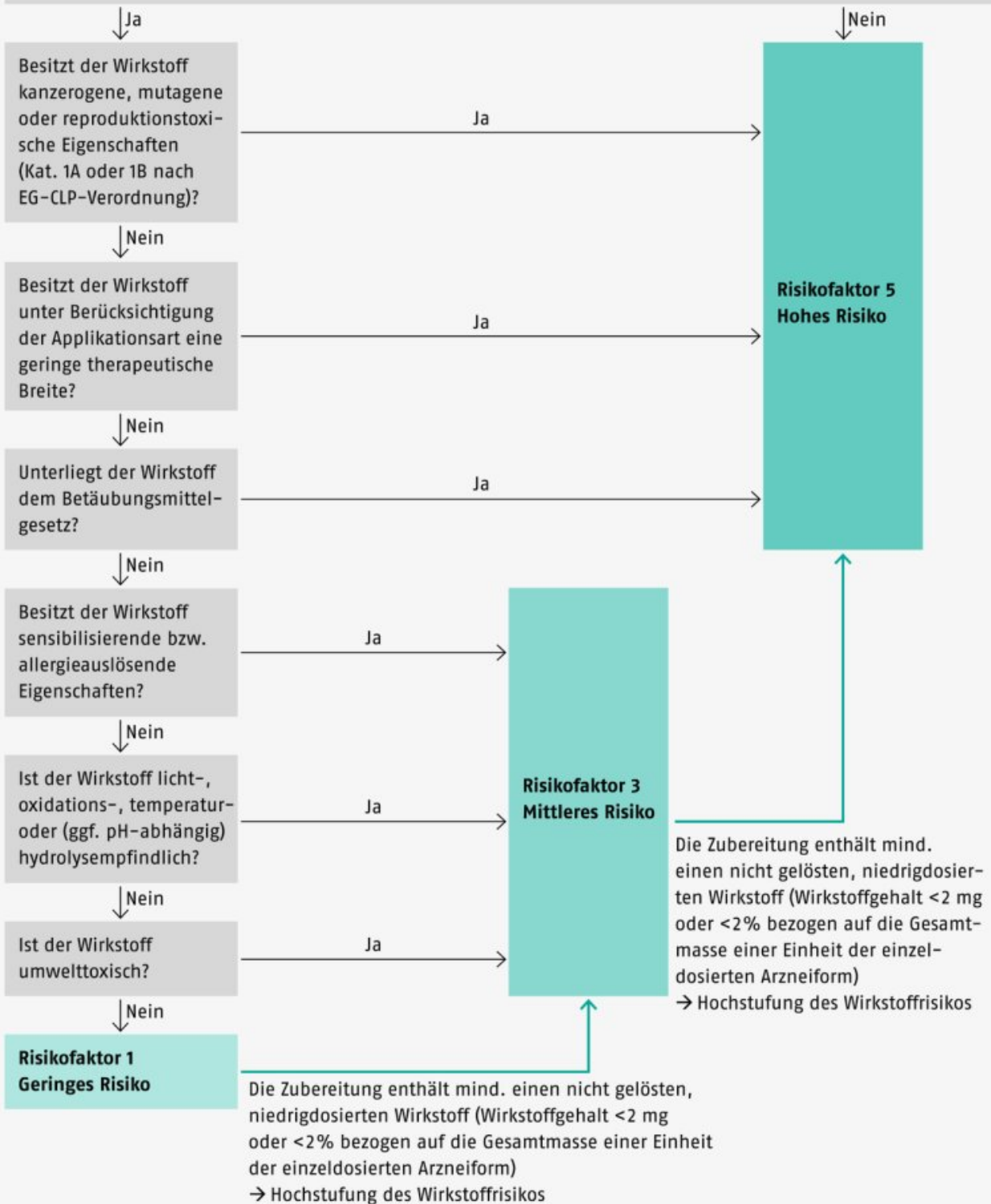
Gesamtrisikoscore	Risikoklasse
<b>1 x 1 x 1 x 1 x 1 = 1</b>	<input checked="" type="checkbox"/> niedrig (Gesamtrisikoscore < 30)
	<input type="checkbox"/> mittel (Gesamtrisikoscore 30 – 100)
	<input type="checkbox"/> hoch (Gesamtrisikoscore > 100)

**Waldmeister Apotheke**  
 Professor-Schmidt-Straße  
 27/Bergrat-Mahr-Straße 3  
 98693 Ilmenau  
 03677/63104  
 bestellung@waldmeister-  
 apotheke.de  
 www.waldmeister-apotheke.de

Herstellung Spagyrik

Risikobeurteilung für die Spagyrik

**Ist die pharmazeutische Qualität des eingesetzten Wirkstoffs gesichert?  
 (Arzneibuchkonformität)**



<b>Waldmeister Apotheke</b> Professor-Schmidt-Straße 27/Bergrat-Mahr-Straße 3 98693 Ilmenau 03677/63104 bestellung@waldmeister- apotheke.de www.waldmeister-apotheke.de	<b>Herstellung Spagyrik</b>	<b>Herstellungsanweisung für die Spagyrik</b>
--	-----------------------------	---

<b>Schritt 1: Plausibilität prüfen</b>
Plausibilitätsprüfung durchführen  Siehe Protokoll vom Durchgeführt durch

<b>Schritt 2: Gefährdungseinschätzung</b>
Die Gefährdungseinschätzung erfolgt modifiziert anhand der Resolution (M/ResAP(2011)) des Europarates.  Siehe Protokoll vom Durchgeführt durch

<b>Schritt 3: Herstellungsort und Herstellungsmittel</b>	
Herstellungsort:	Rezeptur
Herstellungsmittel:	Messzylinder Becherglas

<b>Schritt 4: Hygiene-/ Arbeitsschutzmaßnahmen</b>	
einfache Händedesinfektion:	<input checked="" type="checkbox"/>
Mundschutz (OP-Maske):	<input checked="" type="checkbox"/>

<b>Schritt 5: Arbeitsplatzvorbereitung und organisatorische Maßnahmen</b>
Reinigung und Desinfektion aller Oberflächen und Geräte

<b>Schritt 6: Einzusetzende Ausgangsstoffe</b>
Hypericum perforatum spag. Zimpel D2
Piper methysticum spag. Zimpel D2
Propolis spag. Zimpel D3
Belladonna spag. Zimpel D3
Rhus toxicodendron spag. Zimpel D4
Nr. 07 Magnesium phosphoricum spag. Glückselig D6
Nr. 09 Natrium phosphoricum spag. Glückselig D6
Colocynthis (Citrullus) e fructibus sicc. Glückselig Dil. D4

<b>Waldmeister Apotheke</b> Professor-Schmidt-Straße 27/Bergrat-Mahr-Straße 3 98693 Ilmenau 03677/63104 bestellung@waldmeister- apotheke.de www.waldmeister-apotheke.de	<b>Herstellung Spagyrik</b>	<b>Herstellungsanweisung für die Spagyrik</b>
--	-----------------------------	---

<b>Schritt 7: Defektur herstellen (Festlegung der einzelnen Arbeitsschritte)</b>
Herstellungsschritte:  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abmessen der einzelnen Essenz mit einem Meß-Zylinder</li> <li>2. Umfüllen in ein Becherglas</li> <li>3. Abmessen weiterer Essenzen lt. Schritt 6, jeweilige Wiederholung Punkt 1 und 2</li> <li>4. Abfüllen der Mischung in Braunglasflaschen mit Sprühaufsatz</li> </ol>

<b>Schritt 8: Defektur (nach §38 AMG) abfüllen</b>
Packmittel: Als Packmittel ist eine Braunglasflasche mit Sprühaufsatz zu verwenden. Größe des Packmittels: 30 ml oder 50 ml

<b>Schritt 9: Kennzeichnung - Gefäß etikettieren</b>	<b>Beispieletikett</b>				
Auf dem Etikett muss vermerkt werden: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verfall</li> <li>• Herstellungsdatum</li> <li>• Chargennummer</li> <li>• Inhaltsstoffe nach Art und Menge</li> <li>• Gesamtmenge</li> <li>• Art der Anwendung</li> <li>• Dosierung</li> </ul>	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <b>Individuelle, Spagyrische Mischung</b>  <b>Ischiasschmerzen</b>            für Pia Reinhardt            Inhalt: 50 ml            Verwendbar bis:            11.08.2027         </td> <td style="vertical-align: top; font-size: small;"> <b>Zusammensetzung:</b>            Hypericum perforatum spag. Zimpel D2 8 ml            Piper methysticum spag. Zimpel D2 4 ml            Propolis spag. Zimpel D3 8 ml            Belladonna spag. Zimpel D3 8 ml            Rhus toxicodendron spag. Zimpel D4 8 ml            Nr. 07 Magnesium phosphoricum spag. G1 4 ml            Nr. 09 Natrium phosphoricum spag. G1a1 3 ml            Colocythis (Citrus) e fructibus succ. G1: 7 ml         </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <b>Waldmeister Apotheke</b>            Professor-Schmidt-Straße            27/Bergrat-Mahr-Straße 3            98693 Ilmenau            03677/63104            bestellung@waldmeister-            apotheke.de            www.waldmeister-            apotheke.de         </td> <td style="vertical-align: top; font-size: x-small;"> <b>Dosierung und Art der Anwendung</b>            Auz: stündlich spritzen            Bei Fortdauer der Beschwerden medizinischen Rat einholen, für Kinder unzugänglich            Aufnahmezeit: Homöopathisches Arzneimittel            Hergeleitet am 12.08.2024            Enthält 2% VV Alkohol, Apothekenpflichtig            Charge: 013324         </td> </tr> </table>	<b>Individuelle, Spagyrische Mischung</b> <b>Ischiasschmerzen</b> für Pia Reinhardt Inhalt: 50 ml Verwendbar bis: 11.08.2027	<b>Zusammensetzung:</b> Hypericum perforatum spag. Zimpel D2 8 ml Piper methysticum spag. Zimpel D2 4 ml Propolis spag. Zimpel D3 8 ml Belladonna spag. Zimpel D3 8 ml Rhus toxicodendron spag. Zimpel D4 8 ml Nr. 07 Magnesium phosphoricum spag. G1 4 ml Nr. 09 Natrium phosphoricum spag. G1a1 3 ml Colocythis (Citrus) e fructibus succ. G1: 7 ml	<b>Waldmeister Apotheke</b> Professor-Schmidt-Straße 27/Bergrat-Mahr-Straße 3 98693 Ilmenau 03677/63104 bestellung@waldmeister- apotheke.de www.waldmeister- apotheke.de	<b>Dosierung und Art der Anwendung</b> Auz: stündlich spritzen Bei Fortdauer der Beschwerden medizinischen Rat einholen, für Kinder unzugänglich Aufnahmezeit: Homöopathisches Arzneimittel Hergeleitet am 12.08.2024 Enthält 2% VV Alkohol, Apothekenpflichtig Charge: 013324
<b>Individuelle, Spagyrische Mischung</b> <b>Ischiasschmerzen</b> für Pia Reinhardt Inhalt: 50 ml Verwendbar bis: 11.08.2027	<b>Zusammensetzung:</b> Hypericum perforatum spag. Zimpel D2 8 ml Piper methysticum spag. Zimpel D2 4 ml Propolis spag. Zimpel D3 8 ml Belladonna spag. Zimpel D3 8 ml Rhus toxicodendron spag. Zimpel D4 8 ml Nr. 07 Magnesium phosphoricum spag. G1 4 ml Nr. 09 Natrium phosphoricum spag. G1a1 3 ml Colocythis (Citrus) e fructibus succ. G1: 7 ml				
<b>Waldmeister Apotheke</b> Professor-Schmidt-Straße 27/Bergrat-Mahr-Straße 3 98693 Ilmenau 03677/63104 bestellung@waldmeister- apotheke.de www.waldmeister- apotheke.de	<b>Dosierung und Art der Anwendung</b> Auz: stündlich spritzen Bei Fortdauer der Beschwerden medizinischen Rat einholen, für Kinder unzugänglich Aufnahmezeit: Homöopathisches Arzneimittel Hergeleitet am 12.08.2024 Enthält 2% VV Alkohol, Apothekenpflichtig Charge: 013324				
Weiterhin sind aktuell geltende Vorschriften zur Etikettierung zu beachten.					

<b>Schritt 10: Freigabe der Herstellungsanweisung durch eine/n Apotheker/in</b>
Datum:   Unterschrift