



FREIGABEZERTIFIKAT

Release Certificate

|                                                       |                  |                         |               |
|-------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|---------------|
| Produkt:<br><i>Product:</i>                           | Cannabis flos    | Sorte:<br><i>Brand:</i> | CM 24/1 Punch |
| Herkunftsland:<br><i>Country of Origin:</i>           | Kolumbien        |                         |               |
| Chargen Nr.:<br><i>Batch No.:</i>                     | CMAD24FS24082335 |                         |               |
| Packungsgröße:<br><i>Package size:</i>                | 400 g            |                         |               |
| Verwendbar bis:<br><i>Expiry Date:</i>                | 02/2025          |                         |               |
| Datum des<br>Analysezertifikates:<br><i>CoA Date:</i> | 2024-08-23       |                         |               |

| Parameter<br><i>Parameter</i>                                                                                                                      | Methode<br><i>Method</i> | Spezifikation<br><i>Specification</i>                                                                                                               | Ergebnis<br><i>Result</i> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Prüfung auf Identität A:<br>Aussehen<br><i>Identification A: Appearance</i>                                                                        | EP 3028                  | Entspricht<br><i>Conforms</i>                                                                                                                       | entspricht                |
| Prüfung auf Identität B:<br>Mikroskopie<br><i>Identification B: Microscopy</i>                                                                     | EP 3028                  | Entspricht<br><i>Conforms</i>                                                                                                                       | entspricht                |
| Prüfung auf Identität C:<br>Dünnschichtchromatographie<br><i>Identification C: Thin layer Chromatography</i>                                       | EP 3028 (TLC)            | Entspricht<br><i>Conforms</i>                                                                                                                       | entspricht                |
| Fremde Bestandteile<br><i>Foreign Matter</i>                                                                                                       | EP 3028                  | ≤ 2 % m/m w/w                                                                                                                                       | < 2 %                     |
| Pestizidrückstände<br><i>Pesticide Residues</i>                                                                                                    | Ph. Eur. 2.8.13          | Entspricht<br><i>Conforms</i>                                                                                                                       | entspricht                |
| Aflatoxine<br><i>Aflatoxins</i>                                                                                                                    | Ph. Eur. 2.8.18          | Aflatoxin B1 ≤ 2 ppb<br>Summe von B1, B2, G1, G2 ≤ 4 ppb<br><i>Aflatoxin B1 ≤ 2 ppb<br/>Sum of B1, B2, G1, G2 ≤ 4 ppb</i>                           | < 0,5 ppb<br>< 2,5 ppb    |
| Trocknungsverlust<br><i>Loss on drying</i>                                                                                                         | EP 3028                  | ≤ 12 %                                                                                                                                              | 7,9 %                     |
| Cannabinoide <i>Cannabinoids</i>                                                                                                                   |                          |                                                                                                                                                     |                           |
| Cannabinol (CBN)                                                                                                                                   | EP 3028 (HPLC)           | ≤ 1,0 % m/m (bezogen auf die getrocknete Substanz)<br><i>≤ 1.0 % w/w (dried basis)</i>                                                              | 0,1 %                     |
| Δ <sup>9</sup> -Tetrahydrocannabinol (THC)                                                                                                         | EP 3028 (HPLC)           | % m/m (bezogen auf die getrocknete Substanz)<br><i>% w/w (dried basis)</i>                                                                          | 2,2 %                     |
| Δ <sup>9</sup> -Tetrahydrocannabinolsäure<br><i>Δ<sup>9</sup>-Tetrahydrocannabinolic acid</i><br>(Angabe in THC-Äquivalent)                        | EP 3028 (HPLC)           | % m/m (bezogen auf die getrocknete Substanz)<br><i>% w/w (dried basis)</i>                                                                          | 20,7 %                    |
| Δ <sup>9</sup> -Tetrahydrocannabinol (Gesamt) <i>(Total)</i><br>(Aufgrund von Rundungsdifferenzen kann die Summe der Einzelwerte leicht variieren) | EP 3028 (HPLC)           | ± 10 % des deklarierten Gehaltes<br><i>± 10 % of declared content</i><br>% m/m (bezogen auf die getrocknete Substanz)<br><i>% w/w (dried basis)</i> | 22,9 %                    |



FREIGABEZERTIFIKAT

Release certificate

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Chargen Nr.:<br>Batch No.: | CMAD24FS24082335 |
|----------------------------|------------------|

| Parameter<br><i>Parameter</i>                                                                                      | Methode<br><i>Method</i> | Spezifikation<br><i>Specification</i>                                                                                      | Ergebnis<br><i>Result</i> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Cannabidiol (CBD)                                                                                                  | EP 3028 (HPLC)           | % m/m (bezogen auf die getrocknete Substanz)<br>% w/w (dried basis)                                                        | < 0,1 %                   |
| Cannabidiolsäure<br><i>Cannabidiolic acid</i><br>(Angabe in CBD-Äquivalent)                                        | EP 3028 (HPLC)           | % m/m (bezogen auf die getrocknete Substanz)<br>% w/w (dried basis)                                                        | < 0,1 %                   |
| Cannabidiol (Gesamt) (Total)<br>(Aufgrund von Rundungsdifferenzen kann die Summe der Einzelwerte leicht variieren) | EP 3028 (HPLC)           | ≤ 1,0 % m/m (bezogen auf die getrocknete Substanz)<br>≤ 1.0 % w/w (dried basis)                                            | < 0,1 %                   |
| Mikrobiologische Reinheit <i>Microbiological purity</i>                                                            |                          |                                                                                                                            |                           |
| Gesamtzahl aerober Mikroorganismen<br><i>Total Aerobic Microbial Count (TAMC)</i>                                  | Ph. Eur. 2.6.12          | ≤ 10 <sup>5</sup> KBE/g <i>CFU/g</i><br>Maximal akzeptabler Wert:<br><i>Max. acc. count:</i><br>500 000 KBE/g <i>CFU/g</i> | 3.500 KBE / g             |
| Gesamtzahl an Hefen und Schimmelpilzen<br><i>Total Yeast and Mould Count (TYMC)</i>                                | Ph. Eur. 2.6.12          | ≤ 10 <sup>4</sup> KBE/g <i>CFU/g</i><br>Maximal akzeptabler Wert:<br><i>Max. acc. count:</i><br>50 000 KBE/g <i>CFU/g</i>  | 2.300 KBE / g             |
| Gallensalze tolerierende gram-negative Bakterien<br><i>Bile-tolerant gram-negative bacteria</i>                    | Ph. Eur. 2.6.31          | ≤ 10 <sup>4</sup> KBE/g <i>CFU/g</i>                                                                                       | < 10.000 KBE / g          |
| <i>E. Coli</i>                                                                                                     | Ph. Eur. 2.6.31          | Abwesenheit <i>Absence</i> (1 g)                                                                                           | negativ                   |
| <i>Salmonella</i> spp.                                                                                             | Ph. Eur. 2.6.31          | Abwesenheit <i>Absence</i> (25 g)                                                                                          | negativ                   |
| Schwermetalle <i>Heavy Metals</i>                                                                                  |                          |                                                                                                                            |                           |
| Blei<br><i>Lead</i>                                                                                                | Ph. Eur. 2.4.27          | ≤ 0,5 ppm<br>≤ 0.5 ppm                                                                                                     | 0,1 ppm                   |
| Quecksilber<br><i>Mercury</i>                                                                                      | Ph. Eur. 2.4.27          | ≤ 0,1 ppm<br>≤ 0.1 ppm                                                                                                     | < 0,05 ppm                |
| Cadmium                                                                                                            | Ph. Eur. 2.4.27          | ≤ 0,3 ppm<br>≤ 0.3 ppm                                                                                                     | 0,06 ppm                  |
| Arsen                                                                                                              | Ph. Eur. 2.4.27          | ≤ 0,2 ppm<br>≤ 0.2 ppm                                                                                                     | < 0,1 ppm                 |

Ich bestätige hiermit, dass alle Herstellungsschritte dieser Charge des Rezepturarzneimittels in voller Übereinstimmung mit den GMP-Anforderungen der EU und mit den Anforderungen der Zulassung(en) des Bestimmungslandes durchgeführt wurden.

I hereby certify that all manufacturing stages of this batch of finished product have been carried out in full compliance with the GMP requirements of the EU and with the requirements of the Manufacturing Authorisation(s) of the destination country.

Ort Place, Datum Date: Köln, 28-Aug-2024

Dr. Ralf Grulke

DocuSigned by:  
Dr. Ralf Grulke  
38071C5F8A3A42F...

Name und Unterschrift Sachkundige Person nach § 14 AMG  
Name and Signature Qualified Person according to § 14 of the German Medicinal Products Act)