

FARMADENT d.o.o.
 Minarikova ul. 6
 2000 Maribor
 Prejel: FUJS DRAGO
 Datum prejema: 22.11.12
 Pregledal: MAROLT Robert, mag. farm., spec.
 Datum pregleda: 26.11.2012

Produktionsdatum: 05/2012

MHD: 05/2014

Bremen, 19.10.2012

Analysenzertifikat - Schlüssel - Öl


MEDIZINALDORSCHLEBERTRAN, PH.EUR., IDENTITY PRESERVED


Charge: 5228004 ✓
 BP 2012 Type A , USP 35, Ph.Eur.7, Supplement 7.5 Typ A

Aussehen	entspricht
Relative Dichte (20 °C)	0,927
Brechungsindex (20 °C)	1,477
Säurezahl	0,10
Anisidinzahl	8,7
Peroxidzahl	entspricht
Jodzahl	153
Verseifungszahl	185
Wasser	0,02 %
Unverseifbare Anteile	1,0 %
Kältetest 3h bei 0 °C	blank
Farbe Gardner	3,9
Farbe Lovibond 5 1/4 Zoll gelb	34,0
Farbe Lovibond 5 1/4 Zoll rot	1,2

Fettsäurezusammensetzung

Gesättigte Fettsäuren:		
Laurinsäure	(C 12:0)	< 0,05 %
Myristinsäure	(C 14:0)	3,64 %
Pentadecansäure	(C 15:0)	0,30 %
Palmitinsäure	(C 16:0)	9,51 %
Margarinsäure	(C 17:0)	0,43 %
Stearinsäure	(C 18:0)	2,17 %
Arachinsäure	(C 20:0)	0,15 %
Behensäure	(C 22:0)	0,07 %
Lignocerinsäure	(C 24:0)	< 0,05 %
Einfach ungesättigte Fettsäuren:		
Myristoleinsäure	(C 14:1)	0,21 %
Palmitoleinsäure	(C 16:1)	6,34 %
cis-Vaccensäure	(C 18:1 (n-7))	4,18 %
Ölsäure	(C 18:1 (n-9))	15,18 %
Gadoleinsäure	(C 20:1 (n-11))	2,32 %
Eicosensäure	(C 20:1 (n-9))	11,11 %
Erucasäure	(C 22:1 (n-9))	0,91 %
Cetoleinsäure	(C 22:1 (n-11))	8,78 %
Mehrfach ungesättigte Fettsäuren:		
Linolsäure	(C 18:2)	1,71 %


„PHARMACHEM“
 SUŠNIK JOŽEF dipl. inq., s.p.
 LJUBLJANA, Vidovdanska 2


 23.10.12

MEDIZINALDORSCHLEBERTRAN, PH.EUR., IDENTITY PRESERVED

BP 2012 Type A , USP 35, Ph.Eur.7, Supplement 7.5 Typ A

Charge: 5228004

Linolensäure	(C 18:3 (n-3))	1,14 %
Stearidonsäure	(C 18:4 (n-3))	2,01 %
Eicosadiensäure	(C 20:2)	0,45 %
Eicosatriensäure	(C 20:3 (n-3))	< 0,05 %
Eicosatriensäure	(C 20:3 (n-6))	< 0,05 %
Eicosatetraensäure	(C 20:4 (n-3))	< 0,05 %
Arachidonsäure	(C 20:4 (n-6))	0,32 %
Eicosapentaensäure	(C 20:5 (n-3), EPA)	7,47 %
Docosatetraensäure	(C 22:4)	0,23 %
Docosapentaensäure	(C 22:5 (n-3), DPA)	1,20 %
Docosahexaensäure	(C 22:6 (n-3), DHA)	10,02 %
Vitamin A		1110 i.E./g
Vitamin D3		90 i.E./g

Pestizide	
Organochlorpestizide	entspricht RHmV
Organophosphorpestizide	entspricht RHmV
Toxaphen	entspricht RHmV

Polychlorierte Biphenyle	
28	< 0,02 mg/ kg
52	< 0,02 mg/ kg
101	< 0,02 mg/ kg
138	< 0,02 mg/ kg
153	< 0,02 mg/ kg
180	< 0,02 mg/ kg

Dioxine	
WHO-PCDD/F-TEQ (Summe aus Dioxinen)	0,152 pg/g
WHO-PCDD/F-PCB-TEQ (Dioxine+ dioxin-like PCBs)	0,525 pg/g

Identität	entspricht
Reinheit	entspricht

Lösungsmittel-Rückstände: Der pharmazeutische Hilfsstoff erfüllt die Anforderungen an Lösungsmittel-Rückstände des Europäischen Arzneibuches (CPMP/ICH/283/95) und des USP (467 Residual solvents). Unabhängig davon werden die lebensmittelrechtlichen Anforderungen erfüllt.

Das Produkt ist von der GVO-Problematik nicht betroffen. Vor diesem Hintergrund bedarf dieses Produkt gemäß den neuen GVO-Regelungen 1829/2003 und 1830/2003 keiner Kennzeichnung hinsichtlich genetischer Veränderungen.

HENRY LAMOTTE OILS GMBH

Es handelt sich bei diesem Zertifikat um einen auf die Charge bezogenen EDV-Ausdruck, der deshalb nicht persönlich unterschrieben wird.