



Analysenzertifikat

SANDELHOLZÖL

Artikelnummer	NR0022		
Qualität	Naturein		
Datum der <u>Spezifikation</u>	fortlaufend		
Duftbeschreibung	balsamisch, holzig, animalisch		
INCI-Bezeichnung	Santalum Album Oil		
Chemische Bezeichnung	etherisches Öl		
CAS-Nr.	(Santalum album)	FEMA-Nummer	3005
EINECS/ELINCS-Nummer	8006-87-9	H.S.-Nummer	3301.29 10
R/S-Hinweise	284-211-1		
Gefahrensymbole	R43-65 S24-37-62	Flammpunkt	142.0 °C
VOC-Gehalt	Xi, Xn		
	0.000 kg/kg		

Test	<u>Spezifikation</u>	<u>Ergebnis</u>
Herstelldatum	Das Produkt wird fortlaufend hergestellt.	
Klassifizierung	natürliche Substanz	
Echtheit	100% reines, natürliches und genuines Erzeugnis	
Pflanzenfamilie	Santalaceae (Sandelholzgewächse)	
Stammpflanze	Santalum album L.	
Pflanzenteile	Zerkleinertes Wurzelholz und Zweige	
Gewinnung	Wasserdampfdestillation der entsprechenden Pflanzenteile Anschliessende Destillation und Filtration.	
Ausbeute	5 - 6 % (Rohöl)	
Aussehen	klare, farblose bis gelbe, viskose Flüssigkeit	entspricht
Geruch	gemäss Duftbeschreibung	entspricht
Rel. Dichte 20/20 °C	0.968 bis 0.983 (Ph.Eur. 2.2.5)	0.976
Brechungsindex 20°C	1.503 bis 1.508 (Ph.Eur. 2.2.6)	1.506
Opt. Drehung 20°C	-21.0 bis -12.0 ° (Ph.Eur. 2.2.7)	-19.6 °
GC-FID/MS	Gaschromatographisches Profil (Ph.Eur. 2.2.28) Supelcowax-10 (Macrogol 20'000 R) / 30 m / 0.32 mm / 1.0 µm	
Linalol	max. 0.3 % (76/768/EWG;Allergen)	0.00 %
Farnesol, E-E-	max. 1.0 % (IFRA;76/768/EWG;Allergen)	0.1 %
Santalol, Z-alpha-	47.0 - 55.0 %	48.9 %
Bergamotol, alpha-	0.5 - 7.0 %	5.8 %
Santalol, E-alpha-	2.0 - 7.0 %	3.5 %

NR0022 SANDELHOLZÖL

Test	<u>Spezifikation</u>	<u>Ergebnis</u>
Santalol, Z-beta-	19.0 - 23.0 %	22.2 %
Santalol, epi-beta-	0.2 - 1.5 %	0.8 %
Santalol, E-beta-	0.5 - 3.0 %	1.7 %
Lanceol, cis-	0.5 - 5.0 %	2.1 %
Nuciferol, cis-	0.2 - 5.0 %	0.5 %
Pestizide, Metalle & andere Fremdstoffe	Auf Anfrage wird eine kostenpflichtige Analyse bei einem externen Speziallabor in Auftrag gegeben.	
Literatur Monografie	AFNOR 2000 (Association française de normalisation) Sandelholzöl NF T 75-339 vom Juni 1997	
Anforderungs-Status	Die Anforderungen sind teilweise der aufgeführten Literatur entnommen. Weitere Daten wurden von Vismara Unternehmungen ermittelt.	
Lagerungsbedingungen	Vor Licht, Wärme und Sauerstoff geschützt, hermetisch verschlossen. 15-25°C. Bei längerer Lagerung Schutzgas verwenden (kein CO2).	
Synonym	Mysoröl	
Bemerkung	Das Öl darf nicht mit Sandelholzöl westindisch (Amyris balsamifera L.) verwechselt werden.	

Die in diesem Zertifikat genannten Analysenwerte dienen zur Produktbeschreibung.
Eine rechtsverbindliche Zusicherung der Eignung für einen bestimmten Zweck kann daraus
nicht abgeleitet werden. Das Zertifikat entbindet den Verarbeiter nicht von eigenen
Prüfungen für die vorgesehene Verwendung. Der Ausdruck ist ohne Unterschrift gültig.