



Analysenzertifikat

Seite 1

ORANGENÖL süss

Artikelnummer	NR0073		
Qualität	Naturein		
Datum der Spezifikation	fortlaufend		
Duftbeschreibung	fruchtig, Orange		
INCI-Bezeichnung	Citrus Aurantium Dulcis Peel Oil		
Chemische Bezeichnung	etherisches Öl (Citrus aurantium dulcis)		
CAS-Nr.	8008-57-9	FEMA-Nummer	2825
EINECS/ELINCS-Nummer	232-433-8	H.S.-Nummer	3301.12 00
R/S-Hinweise	R10-38-43-50/53-65 S24-37-61-62		
Gefahrensymbole	Xi, N, Xn	Flammpunkt	51.0 °C
VOC-Gehalt	0.970 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	Rutaceae (Rautengewächse)		
Stammpflanze	Citrus sinensis L. Osbeck (= Citrus aurantium L. var. dulcis L.)		
Pflanzenteile	FrISCHE Schalen der reifen Früchte		
Gewinnung	Kaltpressung der entsprechenden Pflanzenteile		
Ausbeute	0.4 - 1.0 %		
Aussehen	klare, gelbliche bis orange Flüssigkeit		entspricht
Geruch	gemäss Duftbeschreibung		entspricht
Rel. Dichte 20/20 °C	0.842 bis 0.850 (Ph.Eur. 2.2.5)		0.848
Brechungsindex 20°C	1.470 bis 1.476 (Ph.Eur. 2.2.6)		1.473
Opt. Drehung 20°C	94.0 bis 99.0 ° (Ph.Eur. 2.2.7)		95.0
Fette und verharzte etherische Öle	Muss der Prüfung entsprechen (Ph.Eur. 2.8.7)		entspricht
Verdampfungs-Rückst.	1.0 - 5.0 % (Ph.Eur. 2.8.9)		2.7 %
Peroxidzahl	max. 20 meq O2/kg (Ph.Eur. 2.5.5)		15.7 meq O2/kg
GC-FID/MS	Gaschromatographisches Profil (Ph.Eur. 2.2.28) Supelcowax-10 (Macrogol 20'000 R) / 30 m / 0.32 mm / 1.0 µm		
Pinen, alpha-	0.4 - 0.6 %		0.51 %
Pinen, beta-	0.02 - 0.3 %		0.03 %

NR0073 ORANGENÖL süß

Test	<u>Spezifikation</u>	<u>Ergebnis</u>
Sabinen	0.2 - 1.1 %	0.34 %
Myrcen, beta-	1.7 - 2.5 %	1.8 %
Limonen	92.0 - 97.0 % (76/768/EWG;Allergen)	94.9 %
Octanal	0.1 - 0.4 %	0.23 %
Decanal	0.1 - 0.4 %	0.26 %
Linalol	0.2 - 0.7 % (76/768/EWG;Allergen)	0.42 %
Neral (Citral)	max. 0.10 % (IFRA;76/768/EWG;Allergen)	0.00 %
Geranial (Citral)	max. 0.20 % (IFRA;76/768/EWG;Allergen)	0.05 %
Citronellol, beta-	max. 0.05 % (IFRA;76/768/EWG;Allergen)	0.01 %
Geraniol	max. 0.50 % (IFRA;76/768/EWG;Allergen)	0.00 %
 Pestizide, Metalle & andere Fremdstoffe	 Auf Anfrage wird eine kostenpflichtige Analyse bei einem externen Speziallabor in Auftrag gegeben.	
Anforderungs-Status	Die Anforderungen wurden von Vismara Unternehmungen ermittelt.	
Lagerungsbedingungen	Vor Licht, Wärme und Sauerstoff geschützt, hermetisch verschlossen. 15-25°C. Bei längerer Lagerung Schutzgas verwenden (kein CO2). Bei kühler Lagerung fallen Wachse aus, welche sich durch Erwärmung wieder lösen.	

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.