

**ΑΝΩΤΑΤΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΣΧΟΛΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΩΝ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ-ΚΟΣΜΗΤΟΛΟΓΙΑΣ**

**ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ  
ΜΕ ΕΥΓΕΝΗ ΦΥΤΙΚΑ ΛΙΠΗ ΚΑΙ ΕΛΑΙΑ ΚΑΙ ΜΕ  
ΧΥΜΟΥΣ ΦΡΟΥΤΩΝ - ΛΑΧΑΝΙΚΩΝ**

**ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ**

Των σπουδαστριών  
**ΓΡΗΓΟΡΙΑΔΟΥ ΣΟΦΙΑ  
ΣΑΒΒΟΠΟΥΛΟΥ ΧΡΥΣΑ  
ΑΛΜΑΝΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ**

**ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ  
Δρ. ΧΡΗΣΤΟΣ ΔΟΥΚΑΣ**

**ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2009  
ΑΝΩΤΑΤΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**

**ΣΧΟΛΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΩΝ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ-ΚΟΣΜΗΤΟΛΟΓΙΑΣ**

**ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ  
ΜΕ ΕΥΓΕΝΗ ΦΥΤΙΚΑ ΛΙΠΗ ΚΑΙ ΕΛΑΙΑ ΚΑΙ ΜΕ  
ΧΥΜΟΥΣ ΦΡΟΥΤΩΝ - ΛΑΧΑΝΙΚΩΝ**

**ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ**

Των σπουδαστριών  
ΓΡΗΓΟΡΙΑΔΟΥ ΣΟΦΙΑ  
ΣΑΒΒΟΠΟΥΛΟΥ ΧΡΥΣΑ  
ΑΛΜΑΝΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ

**ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ**  
Δρ. ΧΡΗΣΤΟΣ ΔΟΥΚΑΣ

**ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2009**

**ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ  
ΜΕ ΕΥΓΕΝΗ ΦΥΤΙΚΑ ΛΙΠΗ ΚΑΙ ΕΛΑΙΑ ΚΑΙ ΜΕ  
ΧΥΜΟΥΣ ΦΡΟΥΤΩΝ - ΛΑΧΑΝΙΚΩΝ**

**Στους γονείς μας,**  
για την υποστήριξη τους



*...Σ'όλη μας την διαδρομή και έως ότου φτάσαμε στην εκπόνηση της πτυχιακής μας εργασίας είχαμε την τύχη και την χαρά να συνεργαστούμε με δύο καθηγητές της σχολής μας. Νιώθουμε έντονη την επιθυμία να ευχαριστήσουμε από καρδιάς για την βοήθεια ,την συμπαράσταση ,την υπομονή αλλά και την πολύτιμη καθοδήγηση που μας προσέφεραν ,τον καθηγητή και προϊστάμενο της σχολής Δρ. Χρήστο Δούκα και την καθηγήτρια κ. Κυριακή Μητσοπούλου.*

## **ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ**

○ Πρόλογος.....	14
○ Εισαγωγή.....	15

### **ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ**

<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1.....</b>	<b>17</b>
------------------------	-----------

## ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

1.1		Ψυχρές
κρέμες.....	17	

1.2	Γαλακτώματα καθαρισμού.....	18
1.2.1	Γαλακτωματοποιητές.....	20

1.3	Κρέμες καθαρισμού.....	22
-----	------------------------	----

<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2.....</b>	<b>22</b>
------------------------	-----------

## ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ

2.1	Φυτικά έλαια.....	22
-----	-------------------	----

2.1.1	Ελαιόλαδο.....	23
2.1.2	Jojoba oil.....	24
2.1.3	Castor oil.....	25
2.1.4	Σιτέλαιο.....	26
2.1.5	Σησαμέλαιο.....	27
2.1.6	Καροτέλαιο.....	28
2.1.7	Λάδι αβοκάντο.....	29
2.1.8	Αμυγδαλέλαιο.....	30
2.1.9	Σογιέλαιο.....	31
2.1.10	Βερυκοκέλαιο.....	31
2.1.11	Grape seed oil.....	32

2.2	Ορυκτά λίπη και έλαια.....	33
-----	----------------------------	----

2.2.1	Παραφινέλαιο.....	33
2.2.2	Παραφίνη.....	34
2.2.3	Βαζελίνη.....	35

2.3	Ζωικά λίπη και έλαια.....	36
-----	---------------------------	----

2.3.1	Λανολίνη.....	36
2.3.2	Λευκό φαλαίνης.....	37

2.4	Εκχυλίσματα.....	38
-----	------------------	----

2.4.1	Εκχύλισμα χαμομήλι.....	38
2.4.2	Εκχύλισμα ginseng.....	39
2.4.3	Εκχύλισμα αμαμελίδας.....	40
2.4.4	Εκχύλισμα τίλιο.....	41
2.4.5	Εκχύλισμα φύλλων ελιάς.....	42

<b>2.5</b>	<b>Χυμοί φρούτων και λαχανικών.....</b>	<b>43</b>
2.5.1	Χυμός αγγουριού.....	43
2.5.2	Χυμός σταφύλι.....	44
<b>2.6</b>	<b>Κηροί.....</b>	<b>45</b>
2.6.1	Κερί μέλισσας.....	45
2.6.2	Olivem 1000 .....	46
2.6.3	GMS.....	46
<b>2.7</b>	<b>Φυτικά λίπη.....</b>	<b>47</b>
2.7.1	Shea butter.....	48
2.7.2	Βούτυρο κακάο.....	48
<b>2.8</b>	<b>Δραστικές ουσίες.....</b>	<b>49</b>
2.8.1	Αλλαντοίνη.....	49
2.8.2	Isopropyl myristate.....	49
2.8.3	Σορβιτόλη .....	50
2.8.4	Ξανθάνη.....	51
<b>2.9</b>	<b>Συντηρητικά.....</b>	<b>52</b>
2.9.1	Βόρακας.....	53
2.9.2	Nipagin.....	53
<b>2.10</b>	<b>Αλκοόλες.....</b>	<b>54</b>
2.10.1	Κετυλική αλκοόλη.....	55
2.10.2	Αιθυλική αλκοόλη.....	55
<b>2.11</b>	<b>Άρωμα.....</b>	<b>56</b>
<b>2.12</b>	<b>Νερό.....</b>	<b>57</b>
	<b>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΜΕΡΟΣ.....</b>	<b>60</b>

## ΣΥΝΤΑΓΕΣ

1,001 ΧΕ 2008	Κρέμα καθαρισμού με ορυκτά λίπη-έλαια.....	59
1,002 ΧΕ 2008	Κρέμα καθαρισμού με παραφινέλαιο.....	61
1,003 ΧΕ 2008	Κρέμα καθαρισμού με παραφινέλαιο.....	63

1,004-1,003/1	XE 2008 Κρέμα καθαρισμού με χυμό αγγουριού...	65
1,005-1,003/2	XE 2008 Κρέμα καθαρισμού με ελαιόλαδο.....	67
1,006-1,003/3	XE 2008 Κρέμα καθαρισμού με βαζελίνη.....	69
1,007-1,003/4	XE 2008 Κρέμα καθαρισμού με λάδι αβοκάντο.....	71
1,008-1,003/5	XE 2008 Κρέμα καθαρισμού με σιτέλαιο.....	73
1,009-1,003/6	XE 2008 Κρέμα καθαρισμού με λάδι jojoba.....	75
1,010-1,003/7	XE 2008 Κρέμα καθαρισμού με σησαμέλαιο.....	77
1,011-1,003/8	XE 2008 Κρέμα καθαρισμού με σογιέλαιο.....	79
1,012-1,003/9	XE 2008 Κρέμα καθαρισμού με castor oil.....	81
1,013-1,003/10	XE 2008 Ψυχρή κρέμα καθαρισμού.....	83
1,014-1,003/11	XE 2008 Ψυχρή κρέμα καθαρισμού.....	85
1,014-1,003/13	XE 2008 Ψυχρή κρέμα καθαρισμού.....	87
1,015	XE 2008 Κρέμα καθαρισμού με παραφινέλαιο.....	89
1,016	XE 2008 Κρέμα καθαρισμού με παραφινέλαιο.....	91
1,017	XE 2008 Κρέμα καθαρισμού με παραφινέλαιο.....	93
1,018	XE 2008 Κρέμα καθαρισμού με παραφινέλαιο.....	95
1,019	XE 2008 Κρέμα καθαρισμού με παραφινέλαιο.....	97
1,020	XE 2008 Βασική συνταγή ψυχρής κρέμας με παραφινέλαιο.....	99
1,021	XE 2008 Προϊόντα καθαρισμού με καροτέλαιο.....	101

1,022 ΧΕ 2008 Προϊόντα καθαρισμού με ελαιόλαδο.....	103
1,023 ΧΕ 2008 Προϊόντα καθαρισμού με λάδι αβοκάντο.....	105
1,024 ΧΕ 2008 Προϊόντα καθαρισμού με αμυγδαλέλαιο.....	107
1,025 ΧΕ 2008 Προϊόντα καθαρισμού με σιτέλαιο.....	109
1,026 ΧΕ 2008 Προϊόντα καθαρισμού με σησαμέλαιο.....	111
1,027 ΧΕ 2008 Ψυχρή κρέμα καθαρισμού.....	113
1,028 ΧΕ 2008 Ψυχρή κρέμα καθαρισμού.....	115
1,029 ΧΕ 2008 Ψυχρή κρέμα καθαρισμού.....	117
1,030 ΧΕ 2008 Ψυχρή κρέμα καθαρισμού.....	119
1,031 ΧΕ 2008 Ψυχρή κρέμα καθαρισμού.....	121
1,032 ΧΕ 2008 Ψυχρή κρέμα καθαρισμού.....	123
1,033-Σ/01 ΧΕ 2008 Γαλάκτωμα Ο/Λ με 15% : 85%.....	125
1,034-Σ/02 ΧΕ 2008 Γαλάκτωμα Ο/Λ με 15% : 85%.....	127
1,035-Σ/03 ΧΕ 2008 Γαλάκτωμα Ο/Λ με 15% : 85%.....	129
1,036-Σ/03 ΧΕ 2008 Γαλάκτωμα Ο/Λ με 15% : 85%.....	131
1,037-Σ/04 ΧΕ 2008 Γαλάκτωμα Ο/Λ με 15% : 85%.....	133
1,038-Σ/05 ΧΕ 2008 Γαλάκτωμα Ο/Λ με 15% : 85%.....	136
1,039-Σ/06 ΧΕ 2008 Γαλάκτωμα Ο/Λ με 15% : 85%.....	137
1,040-Σ/07 ΧΕ 2008 Γαλάκτωμα Ο/Λ με 15% : 85%.....	139
1,041-Σ/08 ΧΕ 2008 Γαλάκτωμα Ο/Λ με 15% : 85%.....	141

1,042-Σ/09 ΧΕ 2008 Γαλάκτωμα Ο/Λ με 15% : 85%.....	143
1,043-Σ/10 ΧΕ 2008 Γαλάκτωμα Ο/Λ με 15% : 85%.....	145
1,044-Σ/11 ΧΕ 2008 Γαλάκτωμα Ο/Λ με 15% : 85%.....	147
1,045-Σ/07 ΧΕ 2008 Γαλάκτωμα Ο/Λ με 15% : 85%.....	149
1,046-Σ/08 ΧΕ 2008 Γαλάκτωμα Ο/Λ με 20 :80 (Λ/Υ).....	151
1,047-Σ/13 ΧΕ 2008 Γαλάκτωμα Ο/Λ με 20 :80 (Λ/Υ).....	153
1,048-Σ/14 ΧΕ 2009 Γαλάκτωμα Ο/Λ με 20 :80 (Λ/Υ).....	155
1,049-Σ/15 ΧΕ 2009 Γαλάκτωμα Ο/Λ με 20 :80 (Λ/Υ).....	157
1,050 ΧΕ 2009 Ψυχρή κρέμα καθαρισμού.....	159
1,051-Σ/23 ΧΕ 2009 Γαλάκτωμα Ο/Λ με 20 :80 (Λ/Υ).....	161
1,052-Σ/24 ΧΕ 2009 Γαλάκτωμα Ο/Λ με 20 :80 (Λ/Υ).....	163
1,053-Σ/25 ΧΕ 2009 Γαλάκτωμα Ο/Λ με 20 :80 (Λ/Υ).....	165
1,054-Σ/26 ΧΕ 2009 Γαλάκτωμα Ο/Λ με 20 :80 (Λ/Υ).....	167
1,055-Σ/27 ΧΕ 2009 Γαλάκτωμα Ο/Λ με 20 :80 (Λ/Υ).....	169
1,056-Σ/27 ΧΕ 2009 Γαλάκτωμα Ο/Λ με 20 :80 (Λ/Υ).....	171
1,057-Σ/28 ΧΕ 2009 Γαλάκτωμα Ο/Λ με 20 :80 (Λ/Υ).....	173
1,058-Σ/29 ΧΕ 2009 Γαλάκτωμα Ο/Λ με 20 :80 (Λ/Υ).....	175
1,059-Σ/30 ΧΕ 2009 Γαλάκτωμα Ο/Λ με 20 :80 (Λ/Υ).....	177
1,060-Σ/31 ΧΕ 2009 Γαλάκτωμα Ο/Λ με 20 :80 (Λ/Υ).....	179
1,061-Σ/32 ΧΕ 2009 Γαλάκτωμα Ο/Λ με 20 :80 (Λ/Υ).....	181



1,062-Σ/33 ΧΕ 2009 Γαλάκτωμα Ο/Ω με 20 :80 (Λ/Υ).....	183
1,063-Σ/34 ΧΕ 2009 Γαλάκτωμα Ο/Ω με 20 :80 (Λ/Υ).....	185
1,064-Σ/35 ΧΕ 2009 Γαλάκτωμα Ο/Ω με 20 :80 (Λ/Υ).....	187
1,065-Σ/36 ΧΕ 2009 Γαλάκτωμα Ο/Ω με 20 :80 (Λ/Υ).....	189
1,066-Σ/37 ΧΕ 2009 Γαλάκτωμα Ο/Ω με 20 :80 (Λ/Υ).....	191
1,067-Σ/38 ΧΕ 2009 Γαλάκτωμα Ο/Ω με 20 :80 (Λ/Υ).....	193
1,068-Σ/39 ΧΕ 2009 Γαλάκτωμα Ο/Ω με 20 :80 (Λ/Υ).....	195
1,069-Σ/40 ΧΕ 2009 Γαλάκτωμα Ο/Ω με 20 :80 (Λ/Υ).....	197
1,070-Σ/41 ΧΕ 2009 Γαλάκτωμα Ο/Ω με 20 :80 (Λ/Υ).....	199
1,071-Σ/42 ΧΕ 2009 Γαλάκτωμα Ο/Ω με 20 :80 (Λ/Υ).....	201
1,072-Σ/43 ΧΕ 2009 Γαλάκτωμα Ο/Ω με 20 :80 (Λ/Υ).....	203
1,073-Σ/44 ΧΕ 2009 Γαλάκτωμα Ο/Ω με 20 :80 (Λ/Υ).....	205
1,074-Σ/45 ΧΕ 2009 Γαλάκτωμα Ο/Ω με 20 :80 (Λ/Υ).....	207
1,075-Σ/46 ΧΕ 2009 Γαλάκτωμα Ο/Ω με 20 :80 (Λ/Υ).....	209
1,076-Σ/47 ΧΕ 2009 Γαλάκτωμα Ο/Ω με 20 :80 (Λ/Υ).....	211
1,077-Σ/48 ΧΕ 2009 Γαλάκτωμα Ο/Ω με 20 :80 (Λ/Υ).....	213
1,078-Σ/49 ΧΕ 2009 Γαλάκτωμα Ο/Ω με 20 :80 (Λ/Υ).....	215
1,079-Σ/50 ΧΕ 2009 Γαλάκτωμα Ο/Ω με 20 :80 (Λ/Υ).....	217
1,080-Σ/51 ΧΕ 2009 Γαλάκτωμα Ο/Ω με 20 :80 (Λ/Υ).....	219
1,081-Σ/52 ΧΕ 2009 Γαλάκτωμα Ο/Ω με 20 :80 (Λ/Υ).....	221

1,082-Σ/53 ΧΕ 2009 Γαλάκτωμα Ο/Ω με 20 :80 (Λ/Υ).....	223
1,083-Σ/54 ΧΕ 2009 Γαλάκτωμα Ο/Ω με 20 :80 (Λ/Υ).....	225
1,084-Σ/55 ΧΕ 2009 Γαλάκτωμα Ο/Ω με 20 :80 (Λ/Υ).....	227
1,085-Σ/56 ΧΕ 2009 Γαλάκτωμα Ο/Ω με 20 :80 (Λ/Υ).....	229
1,086-Σ/57 ΧΕ 2009 Γαλάκτωμα Ο/Ω με 20 :80 (Λ/Υ).....	231
1,087-Σ/58 ΧΕ 2009 Γαλάκτωμα Ο/Ω με 20 :80 (Λ/Υ).....	233
1,088-Σ/59 ΧΕ 2009 Γαλάκτωμα Ο/Ω με 20 :80 (Λ/Υ).....	235
1,089-Σ/60 ΧΕ 2009 Γαλάκτωμα Ο/Ω με 20 :80 (Λ/Υ).....	237
1,090-Σ/61 ΧΕ 2009 Γαλάκτωμα Ο/Ω με 20 :80 (Λ/Υ).....	239
1,091-Σ/62 ΧΕ 2009 Γαλάκτωμα Ο/Ω με 20 :80 (Λ/Υ).....	241
1,092-Σ/63 ΧΕ 2009 Γαλάκτωμα Ο/Ω με 20 :80 (Λ/Υ).....	243
1,093-Σ/64 ΧΕ 2009 Γαλάκτωμα Ο/Ω με 20 :80 (Λ/Υ).....	245
1,094-Σ/65 ΧΕ 2009 Γαλάκτωμα Ο/Ω με 20 :80 (Λ/Υ).....	247
1,095-Σ/66 ΧΕ 2009 Γαλάκτωμα Ο/Ω με 20 :80 (Λ/Υ).....	249
1,096-Σ/67 ΧΕ 2009 Γαλάκτωμα Ο/Ω με 20 :80 (Λ/Υ).....	251
1,097-Σ/68 ΧΕ 2009 Γαλάκτωμα Ο/Ω με 20 :80 (Λ/Υ).....	253
1,098-Σ/69 ΧΕ 2009 Γαλάκτωμα Ο/Ω με 20 :80 (Λ/Υ).....	255
1,099-Σ/70 ΧΕ 2009 Γαλάκτωμα Ο/Ω με 20 :80 (Λ/Υ).....	257
1,100-Σ/71 ΧΕ 2009 Γαλάκτωμα Ο/Ω με 20 :80 (Λ/Υ).....	259

<b>ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ.....</b>	<b>261</b>
<b>ΕΠΙΛΟΓΟΣ.....</b>	<b>262</b>
<b>ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ.....</b>	<b>263</b>

## ○ ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Η επίδραση του χρόνου στο πρόσωπό μας ξεκινά από την πρώτη ημέρα της γέννησής μας και μας ακολουθεί καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής μας. Με το πέρασμα των χρόνων, η επιδερμίδα χάνει την αρχική της λάμψη, σχηματίζονται λεπτές γραμμές, αρχικά και βαθύτερες ρυτίδες, στη συνέχεια, ενώ εμφανίζονται περιοχές αποχρωματισμού του δέρματος (πανάδες). Προβλήματα όπως η ακμή μπορεί να λειτουργήσουν επιβαρυντικά στην επιδερμίδα του προσώπου μας, δημιουργώντας μια εικόνα που πολλές φορές δεν ανταποκρίνεται στην ψυχολογική μας διάθεση, τον τρόπο που βλέπουμε τον εαυτό μας και τον τρόπο που θα θέλαμε οι άλλοι να μας αντιμετωπίζουν.

Το ντεμακιγιάζ είναι η απαραίτητη καθημερινή ιεροτελεστία που βοηθά το δέρμα να «αναπνεύσει» και να αξιοποιήσει ουσιαστικά οποιαδήποτε άλλη φροντίδα του προσφέρουμε. Η θαμπάδα, η λιπαρότητα και η κουρασμένη όψη του προσώπου συχνά οφείλονται ακριβώς στην αμέλεια πολλών γυναικών που μπροστά στην κούραση της ημέρας αναβάλλουν την περιποίηση του δέρματος.

Ο καθημερινός καθαρισμός του προσώπου με γαλακτώματα και κρέμες καθαρισμού είναι αναγκαίος διότι η διεργασία ανανέωσης των κυττάρων γίνεται κυρίως κατά τη διάρκεια του ύπνου. Επομένως αν η επιδερμίδα

«πνίγεται» κάτω από τα υπολείμματα του μακιγιάζ και της σκόνης η κυτταρική ανάπλαση θα ελαττωθεί και το PH της επιδερμίδας θα διαταραχθεί. Εκτός από τη σημασία του καθαρισμού, το γαλάκτωμα έχει ενυδατικές και αναπλαστικές ιδιότητες που θρέφουν και αναζωογονούν την επιδερμίδα.

Οι απαιτήσεις γίνονται όλο και μεγαλύτερες και έτσι η κοσμητολογία τα τελευταία χρόνια έχει σημειώσει μεγάλη πρόοδο στην ικανοποίηση των αναγκών του αγοραστικού κοινού. Στο εμπόριο κυκλοφορούν σήμερα σε μεγάλη ποικιλία διάφορα προϊόντα καθαρισμού προσφέροντας την δυνατότητα να γίνει επιλογή του κατάλληλου προϊόντος ανάλογα με τον τύπο δέρματος και τις ανάγκες του.

## ☪ ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Στην πτυχιακή μας εργασία δουλέψαμε στο εργαστήριο κοσμητολογίας και παρασκευάσαμε προϊόντα καθαρισμού. Τα προϊόντα αυτά προορίζονται για να απομακρύνουν από το δέρμα υπολείμματα μακιγιάζ,σμήγματος,ρύπων κ.α.

Τα περισσότερα γαλακτώματα που παρασκευάσαμε είχαν ως βάση τους φυτικά λάδια όπως ελαιόλαδο,αβοκάντο,jojoba κ.α.,τα οποία αποτελούν ένα σημαντικό κομμάτι της κοσμητολογίας λόγω της πληθώρας ευεργετικών ιδιοτήτων που παρέχουν στο δέρμα. Τα έλαια αυτά είναι αρκετά διεισδυτικά ενισχύοντας την ελαστικότητα του δέρματος. Λόγω των πολλών βιταμινών που περιέχουν θρέφουν την επιδερμίδα. Επίσης επιβραδύνουν την διαδικασία γήρανσης καθώς δρουν ως παγίδες των βλαβερών ελευθέρων ριζών.

Στην υδατική φάση των παρασκευασμάτων χρησιμοποιήσαμε χυμούς φρούτων και λαχανικών όπως το αγγούρι και το σταφύλι τα οποία είχαν αντιοξειδωτικές,μαλακτικές και ενυδατικές ιδιότητες για το δέρμα.

Εκτός από τα ευγενή φυτικά λίπη έλαια και τους χυμούς φρούτων και λαχανικών χρησιμοποιήσαμε δραστικές ουσίες όπως αλλαντοίνη ,σορβιτόλη κ.α ,αρκετά εκχυλίσματα όπως χαμομηλιού ,τίλιου κ.α ,συντηρητικά niiragin και βόρακα. Αυτές οι πρώτες ύλες ενίσχυσαν όλες τις παραπάνω ευεργετικές ιδιότητες των παρασκευασμάτων όπως επίσης συντέλεσαν στην επίτευξη ενός σταθερού γαλακτώματος,αρκετά φιλικό με την επιδερμίδα με καθαριστικές ιδιότητες.

---

Ακολουθεί λεπτομερής ανάλυση στο κεφάλαιο “Εργαστηριακό μέρος”.



## ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

Σ1 1 ΨΥΔΕΣ ΚΒΕΜΕΣ

Είναι το αρχαιότερο είδος κρέμας (O/W ή W/O) από την εποχή του Γαληνού. Η βάση κάθε ψυχρής κρέμας είναι στο σύστημα κερί μέλισσας-βόρακας. Ψυχρές κρέμες οι οποίες δεν περιέχουν βόρακα δεν είναι σταθερές και όταν απλώνονται στο δέρμα αποβάλουν νερό το οποίο εξατμίζεται και προκαλεί μία αίσθηση δροσιάς. Στην ιδιότητα τους αυτή οφείλουν και το όνομά τους. Συνεπώς η προσθήκη βόρακα έχει σαν αποτέλεσμα τη σταθεροποίηση του γαλακτώματος.



Ο τύπος αυτός κρεμών δίνει προϊόντα μαλακτικά, που χρησιμοποιούνται για την αντιμετώπιση των εξής τύπων δέρματος: του ξηρού, του ατοπικού, του φυσιολογικού και όλων των υποτύπων.

Η τυπική της σύνθεση έχει ως εξής:

Συστατικό	% w/o	% o/w
Κηρός μέλισσας	17,0	6,0
Ορυκτέλαιο	25,0	33,0
Μυριστικό ισοπροπύλιο	25,0	-
Λανολίνη	-	10,0
Βόρακας	0,8	0,4
Νερό	32,2	40,6

Κρέμα ημίστερη, δύο τύπων:

- Ελαίου σε νερό (O/W)
- Νερού σε έλαιο (W/O)

Οι ψυχρές κρέμες χρησιμοποιούνται συνήθως σαν γαλακτώματα καθαρισμού. Καθαρίζουν πολύ καλά το δέρμα, λόγω της μεγάλης ποσότητας λίπους που περιέχουν. Η ικανότητά τους αυτή αυξάνεται αν αντικατασταθεί μέρος του φυτικού ελαίου με παραφινέλαιο και αυξηθεί η περιεκτικότητά των γαλακτωματοποιητών.

Απλώνονται εύκολα στο δέρμα, είναι μαλακτικές με λευκό χαρακτηριστικό χρώμα. Επίσης έχουν μια ισχυρή χαρακτηριστική οσμή που για να καλυφθεί θα πρέπει να προσθέσουμε κάποιο άρωμα που να μην προκαλεί ερεθισμό.

Ο έλεγχος της θερμοκρασίας κατά την παρασκευή μιας ψυχρής κρέμας



παίζει σπουδαίο ρόλο. Εάν η υδατική φάση δεν έχει την ίδια θερμοκρασία με την λιπαρή τότε σχηματίζονται θρόμβοι.

Οι ψυχρές κρέμες δεν φαίνεται να έχουν ουσιαστικές διαφορές από τις υπόλοιπες κρέμες ημέρας και την προστατευτική κρέμα ,ενώ μπορούν να χρησιμοποιηθούν σαν θρεπτικές και αντηλιακές. Επίσης ένα σημαντικό πλεονέκτημα τους είναι ότι έχουν χαμηλό κόστος.

### **Ανεπιθύμητες ενέργειες**

Μπορεί να συμβεί αλλεργική δερματίτιδα στη θέση επάλειψης ,οφειλόμενη σε κάποιο από τα συστατικά της. Η ψυχρή κρέμα ιδίως η W/O, έχει το μειονέκτημα ότι <<ξεπλένεται>> δύσκολα.

## **§1.2 ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ**

Όρος κοινός χρησιμοποιούμενος για κατηγορία προϊόντων προορισμένων να απαλλάξουν την επιδερμίδα από ρύπο,σκόνη,σμήγμα,ιδρώτα,βακτηρίδια της επιφάνειας του δέρματος,νεκρά κερατινοκύτταρα,υπολείμματα make up κ.α,σε συνδυασμό με νερό.

Ανάλογα με τον τύπο του γαλακτώματος χωρίζονται στις εξής κατηγορίες:

- Υδατικός:Έλαιο/νερό (O/W)
- Ελαιώδης:Νερό/έλαιο (W/O)
- Ημιλιπαρός:Κρέμα με μέσο περιεχόμενο ελαίου (κρέμα καθαρισμού)
- Ημίρρευστος:Κρέμα με μικρό περιεχόμενο ελαίου
- Υποαλλεργικός:Γαλάκτωμα χωρίς άρωμα και χρώμα
- Ζελατινοειδής:Γαλάκτωμα με μορφή γέλης

Οι συνηθέστερες ουσίες που εμπεριέχονται στα γαλακτώματα είναι:

- Μαλακτικές π.χ ορυκτέλαιο ή άλλα έλαια φυτικά,εστέρες λιπαρών οξέων,χοληστερόλη,αλκοόλες,λανολίνη,άλλοι κηροί κ.α
- Γαλακτωματοποιητικές, συνήθως μη ιονικές π.χ Tween και Span
- Νερό,άρωμα ,συντηρητικά,χρώμα κ.α
- Δραστικές ουσίες π.χ.αλλαντοίνη,σορβιτόλη,εκχυλίσματα φυτών

**Ένα τυπικό γαλάκτωμα (W/O) περιέχει:**

Συστατικό	%
-----------	---

Κερί μέλισσας	10,0
Ορυκτέλαιο	20,0
Λανολίνη	3,0
Φυτικά έλαια	25,0
Tween 20	7,0
Tween 60	2,0
Νερό	33,0
Άρωμα,συντηρητικό	q.s.

Ένα τυπικό γαλάκτωμα (O/W) περιέχει μαλακτικές ουσίες και γαλακτωματοποιό υλικό τύπου οργανικού σαπουνιού (ελαϊκό οξύ και τριαιθανολαμίνη) και υδατικές ουσίες.

Σε μια τυπική γέλη προστίθενται καρβομερίτες ή παράγωγα κυτταρίνης.

Το υποαλλεργικό γαλάκτωμα μπορεί να περιέχει υγρή βαζελίνη, spermacetti,βοτάνιο χωρίς άρωμα και χρώμα.

**Ένα καλό γαλάκτωμα καθαρισμού πρέπει να έχει:**

- Κομψότητα στην αφή,ευχάριστο άρωμα
- Ήπια επιφανειοδραστική δράση
- Καλό απορρυπαντικό αποτέλεσμα
- Μικρή γλοιότητα
- Ευκολία στο <<ξέβγαλμα>> με καθαρό νερό
- Εύκολη προσαρμογή στους ποικίλους τύπους δέρματος,χωρίς να διαταράσσει το φυσιολογικό pH του δέρματος.

**Τα γαλακτώματα επιλεγονται συμφωνα με τον τυπο οερματος:**

-Για το κανονικό δέρμα,επιλέγονται γαλακτώματα ημιλιπαρά με μέση περιεκτικότητα ελαίου.

-Για το ξηρό και το μικτό δέρμα,επιλέγονται γαλακτώματα ημίρρευστα,<<ελαφρά>> που γίνονται εύκολα ανεκτά από την επιδερμίδα.

-Στο λιπαρό δέρμα ,επιλέγονται γαλακτώματα με μορφή αφρού ή συμπαγή.

-Στο υπερευαίσθητο δέρμα που δεν ανέχεται το γαλάκτωμα ,όπως άλλωστε πολλές φορές και το νερό,προτιμώνται,γαλακτώματα ασαπωνοποίητα,με συμπαγή μορφή και πολύ ήπιο απορρυπαντικό αποτέλεσμα.

## §1.2.1 ΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΟΠΟΙΗΤΕΣ

Μία μεγάλη κατηγορία με πολυάριθμες ουσίες, απαραίτητες για την ομογενοποίηση μιγμάτων ελαίου- νερού ή νερού και ελαίου. Πρόκειται ουσιαστικά για σαπώνοποιους παράγοντες.Οι πιο κοινοί βασικοί

γαλακτωματοποιού παράγοντες καλλυντικών είναι: Οι σορβιτάνες και οι πολυσορβίτες, γνωστοί ως Tweens και Spans (εμπορικά ονόματα). Διατίθενται και αυτογαλακτωποιούμενα μίγματα. Συνήθεις συγκεντρώσεις γαλακτωματοποιητών: 0,1-0,5% ή /και μεγαλύτερες (4-5 %).

### Οι γαλακτωματοποιητές:

- Είναι θαυμάσιο και απαραίτητο συστατικό για το τελικό προϊόν, χωρίς να είναι ενεργείς ή δραστικές ουσίες.
- Συνήθως χρησιμοποιούνται στην παρασκευή των τελικών μιγμάτων σε συνδυασμούς π.χ. Span και Tween.
- Η επιλογή τους γίνεται ανά περίπτωση, ανάλογα κάθε φορά με το χημικό τύπο και τον τρόπο δράσης τους.

### Βοηθητικοί γαλακτωματοποιητές θεωρούνται:

- το στεατικό γλυκερίδιο GMS
- Τα παράγωγά του φωσφορικού οξέος
- Οι στερόλες, π.χ. χοληστερόλη
- Οι πολυαιθυλενογλυκόλες π.χ. στεατικός εστέρας πολυοξυαιθυλενικής γλυκόλης
- Μη ιονικοί επιφανειοδραστικοί πολυμερίτες
- Οι εστέρες ζαχαρόζης
- Λαουρέθ

## **§ 1.5 ΚΡΕΜΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ**

Ο όρος αυτός αφορά πολυάριθμες κρέμες προορισμένες να καθαρίζουν από ρύπους, σκόνη, σμήγμα, ιδρώτα, βακτηρίδια στην επιφάνεια της κερατίνης ή και κερατινοποιημένα επιθήλια και να απορρυπαίνουν βαθιά το δέρμα από προϊόντα μακιγιάζ κ.α

Μια τυπική κρέμα καθαρισμού περιέχει:

- Μαλακτικές ουσίες, π.χ ορυκτέλαιο, στεατικό οξύ
- Επιφανειοδραστικές ουσίες
- Υδατικές ουσίες:
  - α) Υγροσκοπικές ουσίες, π.χ γλυκόλη ή υδρόφιλες
  - β) Νερό σε ποσοστό 40-60%

Παράδειγμα κρεμάς νερού/ελαίου (W/O)

Συστατικό	%
-----------	---

Ορυκτέλαιο	15,0
Βαζελίνη	35,0
Κηρός παραφίνης	5,0
Κετυλική αλκοόλη	2,5
Spermacetti	1,0
Νερό,γαλακτωματοποιητές	q.s.

### Οι κρέμες καθαρισμού παρέχουν δύο δυνατότητες:

1) Να περιέχουν αφριστικούς παράγοντες ,οι οποίοι συνεισφέρουν στην απομάκρυνση του ρύπου.

2) Να δρουν χωρίς αφριστικές ιδιότητες .

Ο προορισμός των κρεμών αυτών είναι να απαλλαγεί το δέρμα από τους ρύπους ,τα νεκρά κερατινοκύτταρα, τα επιπολής βακτηρίδια και τις ελαιώδεις εκκρίσεις του σμήγματος, κάτι που επιτυγχάνεται με την διαδικασία της γαλακτωματοποίησης .

Πλεονέκτημα των κρεμών καθαρισμού, έναντι της χρήσης απλού σαπουνιού και νερού, είναι ότι αφήνουν λεπτό λιπαρό υμένιο που συντελεί στην αποφυγή ερεθισμού του δέρματος προσδίδοντας ένα ευχάριστο αίσθημα,το οποίο ενισχύεται με τα εμπειριεχόμενα λιπαρά του συστατικά.

Για το ξηρό δέρμα προτιμώνται τα γαλακτώματα καθαρισμού ενώ για το λιπαρό δέρμα οι συμπαγείς κρέμες καθαρισμού διότι δρουν ταχέως σε αντίθεση με τις κρέμες.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

### ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ

#### §2.1 ΦΥΤΙΚΑ ΕΛΑΙΑ

Τα φυτικά έλαια είναι τα σπουδαιότερα από τα λιπαρά έλαια. Διακρίνονται σε ξηραϊνόμενα, ημιξηραϊνόμενα και μη ξηραϊνόμενα. Η διάκριση αυτή γίνεται πάνω στην εξής βάση.

Λαμβάνεται ένα λεπτό στρώμα ελαίου και εκτίθεται στον αέρα. Το στρώμα αυτό προσλαμβάνει μια ορισμένη ποσότητα οξυγόνου, αρκετή ή όχι για να το ξηράνει και να το κάνει σαν σκληρό υμένα, για να μην το ξηράνει καθόλου ή για να το ξηράνει λίγο. Ανάλογα λοιπόν με την ικανότητα που έχει κάθε έλαιο να προσλαμβάνει αρκετή ποσότητα οξυγόνου και συνεπώς να ξηραίνεται ή όχι, κατατάσσεται σε μια από τις 3 αυτές κατηγορίες:

□ **Ξηραϊνόμενα έλαια.** Τα σπουδαιότερα είναι το μηκωνέλαιο, το λινέλαιο και το ηλιανθέλαιο. Τα παίρνουμε, αν εκθλίψουμε ή αν εκχυλίσουμε τα σπέρματα των φυτών μήκωνος, λίνου και ηλιάνθου αντίστοιχα. Άλλο σπουδαίο ξηραϊνόμενο έλαιο είναι το καβυδέλαιο, που το παίρνουμε από τα σπέρματα της καρυδιάς. Τα ξηραϊνόμενα έλαια χρησιμοποιούνται για τροφή και για την παρασκευή ελαιοχρωμάτων.

□ **Ημιξηραίνόμενα έλαια.** Σαν πιο σπουδαία από αυτά θεωρούνται τα: βαμβακέλαιο, αραβοσιτέλαιο, σουσαμέλαιο, κραμβέλαιο, σογιέλαιο. Τα παίρνουμε αντίστοιχα με έκθλιψη των σπερμάτων του βαμβακιού, με έκθλιψη ή με εκχύλιση των φύτρων του αραβοσίτου και με έκθλιψη των σπερμάτων του σουσαμιού, των σπόρων της κράμβης και των σπερμάτων της σόγιας. Χρησιμοποιούνται ως τροφή και επίσης στη σαπωνοποιία.

□ **Μη ξεραινόμενα έλαια.** Τα σπουδαιότερα από αυτά είναι το ελαιόλαδο, το αραχιδέλαιο και το αμυγδαλέλαιο. Τα παίρνουμε αντίστοιχα με έκθλιψη των ελαίων, των καρπών της αραχίδας και των αμυγδάλων. Το ελαιόλαδο και το αραχιδέλαιο χρησιμοποιούνται κυρίως ως τροφή, ενώ το αμυγδαλέλαιο χρησιμοποιείται στη θεραπευτική και στα καλλυντικά.

Η πρώτη έκθλιψη γίνεται εν ψυχρώ και έτσι έχουμε καλύτερης ποιότητας λάδι. Η δεύτερη γίνεται εν θερμώ και παίρνουμε δεύτερης ποιότητας λάδι. Γενικότερα τα έλαια που χρησιμοποιούνται σαν τροφή τα παίρνουμε με μηχανικά μέσα, ενώ με τη μέθοδο της εκχύλισης παίρνουμε τα βιομηχανικά έλαια.

Τα έλαια αλλοιώνονται εύκολα και μια από τις συχνότερες αλλοιώσεις είναι το τάγγισμα, τότε τα έλαια δεν είναι κατάλληλα για χρήση. Μπορούν όμως να επανέλθουν στην αρχική τους κατάσταση αφού πρώτα υποστούν μια επεξεργασία που λέγεται εξευγενισμός (κοινώς ραφινάρισμα).

## §2.1.1 ΤΟ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ

Το ελαιόλαδο υπήρξε το αρχαιότερο καλλυντικό για τους λαούς της Μεσογείου, απαραίτητο για τη φροντίδα της επιδερμίδας και των μαλλιών. Ήταν ένα συστατικό πολλών καλλυντικών προϊόντων τα οποία για πολλούς αιώνες ήταν περιορισμένα στη χρήση ολίγων εκλεκτών. Ο Γαληνός ήταν αυτός που έφτιαξε την πρώτη κρέμα με ελαιόλαδο η οποία χρησιμοποιήθηκε σε τοπικές εφαρμογές κατά των παθήσεων του δέρματος με ικανοποιητικά αποτελέσματα.



Σήμερα, η χρήση των καλλυντικών λαδιών έχει εξαπλωθεί και χρησιμοποιούνται ακόμη και τα κουκούτσια στην κοσμητική.

Το χρώμα του ελαιόλαδου κυμαίνεται από πρασινοκίτρινο έως χρυσοκίτρινο

και εξαρτάται βασικά από τη κατάσταση της ωριμότητας και του χρώματος του καρπού κατά την επεξεργασία του.

### **Δραστικά συστατικά**

Το ελαιόλαδο αποτελείται σε μεγαλύτερο ποσοστό από το μονοακόρεστο ελαϊκό οξύ (55-80%) και ένα μικρό ποσοστό κορεσμένων λιπαρών οξέων (παλμιτικό και στεατικό). Παράλληλα περιέχει αντιοξειδωτικές ουσίες που το καθιστούν ιδιαίτερα σταθερό. Μια κατηγορία αντιοξειδωτικών ουσιών είναι οι α τοκοφερόλες (Βιταμίνη Ε) που παίζουν σημαντικό ρόλο στη θρέψη και στην αναδόμηση του δέρματος προστατεύοντας παράλληλα από τις επιπτώσεις του περιβάλλοντος. Ακόμα περιέχει περισσότερες από 30 φαινολικές ενώσεις, κυρίως ολεωρωπαΐνη, υδροξυτυρουσόλη και τυρουσόλη. Οι ενώσεις αυτές παρουσιάζουν ισχυρή αντιοξειδωτική, αντιθρομβωτική, αντιγηραντική και αντιβακτηριδιακή δράση.

Επιπλέον, περιέχει και άλλα σημαντικά δραστικά συστατικά, όπως υψηλά ποσοστά βιταμίνης Κ, αλλά και ιχνοστοιχεία, όπως νάτριο και κάλιο, που είναι ευεργετικά για το δέρμα. Γνωστός επίσης είναι ο προστατευτικός ρόλος του ελαιόλαδου στο δέρμα από την ακτινοβολία και ο κατευναστικός ρόλος του στους πόνους από νήγματα διαφόρων εντόμων.

### **§2.1.2 JOJOBA OIL**

Είναι ένα υγροποιημένο κερί και μπορεί να στερεοποιηθεί σε κρύο περιβάλλον. Το όνομα του προέρχεται από τη γλώσσα των Ινδιάνων και προφέρεται στην πραγματικότητα "Ho-Ho-Ba". Είναι ένας θάμνος ο οποίος εμφανίζεται σε περιοχές ερήμων όπως π.χ. στην Μεξικάνικη έρημο, καθώς και στις Αμερικάνικες ερήμους. Χρησιμοποιείται ο καρπός και το λάδι που προέρχεται από αυτόν.

Στην κοσμητολογία το λάδι jojoba έχει πολλές και ευρείες εφαρμογές, με ευεργετικές ιδιότητες για το δέρμα. Περιέχει περισσότερο από 50% μη σαπωνοποιημένες ουσίες που του δίνουν ασύγκριτες φυσικές

ιδιότητες και αποτελούν το αποτελεσματικότερο μέσο καταπολέμησης του γηρασμού. Η χημική του σύνθεση μοιάζει με αυτή του ανθρώπινου σμήγματος και γι' αυτό μπορεί να εισχωρήσει στην επιδερμίδα ευκολότερα





από κάθε άλλο έλαιο. Είναι επομένως, εξαιρετικά διεισδυτικό, τονώνει τη μικροκυκλοφορία και ενισχύει την ευκαμψία και την ελαστικότητα του δέρματος. Περιέχει μυριστικό οξύ, το οποίο διαθέτει σημαντική αντιφλεγμονώδη δράση, έτσι προστατεύει το δέρμα από ερεθισμούς και φλεγμονές. Εμφανίζει αντιοξειδωτική δράση και επιδρά ενάντια στην ακμή καθώς υγροποιεί το έλαιο του δέρματος που την προκαλεί.

Είναι πλούσιο σε βιταμίνη Ε, πρωτεΐνες και μέταλλα, τρέφει και τονώνει την επιδερμίδα και βοηθάει στην ισορροπία της οξύτητας του δέρματος. Σημαντικό είναι, επίσης, ότι το λάδι jojoba συγκρατεί την υγρασία στους ιστούς, με αποτέλεσμα να διατηρείται το δέρμα ελαστικό και να επιβραδύνεται η διαδικασία γήρανσης. Επίσης είναι ένα μέσο προστασίας ενάντια στις ακτίνες του ήλιου, βοηθάει στην πρόληψη ραβδώσεων από την εγκυμοσύνη και χαρίζει στο δέρμα μια μεταξένια αίσθηση.

Χρησιμοποιείται στο μασάζ λόγω της μαλακτικής και ενυδατικής του δράσης, ενώ συνιστάται η συνδυαστική του χρήση με κάποιο άλλο λάδι, διότι απορροφάται γρήγορα από το δέρμα. Το λάδι jojoba δίνει στα καλλυντικά προϊόντα άριστη ικανότητα απλώματος και ενδείκνυται για λιπαρά, ξηρά, ευαίσθητα και ακνεϊκά δέρματα .

### §2.1.3 CASTOR OIL



Το καστορέλαιο είναι ένα είδος φυτικού ελαίου που παράγεται από το τροπικό φυτό ,*Ricinus communis*, της οικογένειας των ευφορβιδών με συμπίεση και πρόκειται για ένα φυσικό τριγλυκερίδιο.

Το καστορέλαιο είναι άχρωμη έως υποκίτρινη, γλοιώδης, ελαιώδης ουσία και σχεδόν άοσμη. Δεν οξειδώνεται εύκολα παρά μόνο αν εκτεθεί σε υπερβολική θερμότητα. Το καστορέλαιο και τα παράγωγά του έχουν εφαρμογές στην κατασκευή σαπουνιών, λιπαντικών, υδραυλικών και υγρών φρένων, χρωστικών ουσιών, βαφών, βερνικιών, μελανιών, φαρμακευτικών ειδών και αρωμάτων. Είναι ένα από τα σημαντικότερα βιομηχανικά έλαια και υπήρξε από τα πρώτα εξαγωγίμα διεθνή εμπορικά προϊόντα.

## Χημική σύνθεση

Το καστορέλαιο έχει ασυνήθιστη χημική σύνθεση, η οποία το καθιστά πολύτιμο. Η σύνθεσή του είναι κατά 94% τριακυλογλυκερόλες και το υπόλοιπο μονογλυκερίδια (3,4%) και φωσφολιπίδια (0,6%). Το 90% των λιπαρών οξέων του είναι ρικινολεϊκό οξύ. Περιέχει επίσης σε ποσοστό 3-4%, από κοινού, ελαϊκά και λινελαιικά οξέα. Έχει ικανό ιξώδες ειδικό βάρος (0,96-0,97 gr/cm<sup>3</sup>) και είναι διαλυτό στην απόλυτη αλκοόλη, το διαιθυλαιθέρα και το χλωροφόρμιο.

Το καστορέλαιο χρησιμοποιείται σε διάφορα καλλυντικά προϊόντα λόγω του ότι είναι απαλό, προστατευτικό, θρεπτικό, μαλακτικό και αναγεννητικό προϊόν για την επιδερμίδα. Πολύ πλούσιο σε φυσική βιταμίνη E, και έτσι είναι ένας εξαιρετικός σύμμαχος για την καταπολέμηση της γήρανσης του δέρματος.

## §2.1.4 ΣΙΤΕΛΑΙΟ

Το έλαιο φύτρων σίτου (*Triticum vulgare*) είναι ένα κολλώδες, παχύρρευστο υγρό με χρώμα από βαθύ πορτοκαλί έως κίτρινο και ποικίλλει από παρτίδα σε παρτίδα. Είναι ένα ακατέργαστο λάδι με έντονη την οσμή των σιτηρών. Επομένως, είναι προτιμότερο να αναμειγνύεται με άλλα έλαια,



συμπεριλαμβανομένων αιθέριων ελαίων, ώστε να μετριασθεί η έντονη αυτή οσμή.

Το σιτέλαιο είναι φυσική πηγή βιταμίνης E με τα υψηλότερα ποσοστά από όλα τα λάδια και συλλέγεται με την μέθοδο της ψυχρής πίεσεως διατηρώντας έτσι όλα τα συστατικά του. Η βιταμίνη E προστατεύει από τα ακόρεστα λιπαρά οξέα στο να δημιουργήσουν μεγαλύτερο κομμάτι κυτταρικής μεμβράνης. Είναι πλούσιο σε βασικά λιπαρά οξέα, σε λινολεϊκό και λινολενικό οξύ σε βιταμίνη

A, D, ,λεκιθίνη, ένζυμα και μικρές ποσότητες προβιταμίνης A .

Το έλαιο από σπόρο σιταριού βοηθά στην αναδόμηση των ιστών της επιδερμίδας, προλαμβάνει την ξηρότητα του δέρματος και αναζωογονεί τα μαλλιά.Βελτιώνει την εκφύλιση του συνεκτικού ιστού και προωθεί τον σχηματισμό νέων τριχοειδών αγγείων. Αυξάνει την ελαστικότητα του δέρματος και λειαίνει την επιδερμίδα καθώς συμβάλλει στην καλή λειτουργία της καρδιάς και των μυών.

Είναι κατάλληλο για την πρόληψη των ραβδώσεων κατά τη διάρκεια της εγκυμοσύνης,και ως φυσικό αντιοξειδωτικό, θεωρείται πηγή νιότης για το ώριμο δέρμα. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε δερματικά προβλήματα όπως το έκζεμα και η ψωρίαση. Το σιτέλαιο επίσης βοηθά στην πρόληψη και μείωση των ουλών.

## §2.1.5 ΣΗΣΑΜΕΛΑΙΟ

Αναφορές σε πολλά αρχαία κείμενα μας δηλώνουν ότι το σησάμι το καλλιεργούσαν κυρίως στην αρχαία Ελλάδα. Οι σπόροι του περιέχουν ασβέστιο, φώσφορο, κάλλιο και σίδηρο. Οι πρωτεΐνες και οι υδατάνθρακες είναι τα κύρια συστατικά του σησαμιού. Η υψηλή ενέργεια που παρέχει το σησάμι, οφείλεται κυρίως στο έλαιο του.



Εξάγεται από τα σπέρματα των διάφορων ειδών του σησαμιού. Η περιεκτικότητά του κυμαίνεται σε 47-56% ελαίου. Το έλαιο που λαμβάνεται

με πίεση "εν ψυχρώ" έχει χρώμα ανοιχτοκίτρινο, είναι άοσμο με ευχάριστη γεύση. Περιέχει πολλά ακόρεστα λιπαρά οξέα που είναι το ελαϊκό και το λινελαϊκό οξύ, μικρότερες ποσότητες παλμιτικού και στεατικού ενώ και σε ίχνη μόνο απαντάται το λινολενικό. Ακόμα περιέχει βιταμίνη E που περιποιείται το δέρμα και αποτελεί φυσική προστασία από την ηλιακή ακτινοβολία έχοντας φυσικό δείκτη προστασίας 3-4 .

Είναι βασικό λάδι της Αγίουβέρδα και της ινδικής περιποίησης του δέρματος. Ιδανικό για τον καθαρισμό του δέρματος (ντεμακιγιάζ) καθώς διατηρεί τη φωτεινότητα του και ρυθμίζει τη λιπαρότητα είτε πρόκειται για λιπαρό είτε για ξηρό δέρμα. Είναι μαλακτικό, απαλυντικό, θρεπτικό και αποτελεσματικό στην πρόληψη των ρυτίδων. Διεγείρει την κυκλοφορία του αίματος στο δερματικό ιστό και διευκολύνει την αποβολή των τοξινών από τον οργανισμό. Μελέτες έχουν δείξει ότι υπάρχει εντυπωσιακή συμβολή αυτών



των συστατικών του σησαμιού στη δέσμευση ισχυρότατων ελευθέρων ριζών και την εξουδετέρωσή τους.

Η κατανάλωση προϊόντων σησαμιού ενισχύει σημαντικά την αντιοξειδωτική προστασία του δέρματος, μειώνοντας σοβαρά την πιθανότητα εμφάνισης δερματικών παθήσεων και επιβραδύνοντας τη γήρανση των κυττάρων του δέρματος και της επιδερμίδας. Δεν είναι άλλωστε τυχαίο το γεγονός ότι ακόμη και στη βιομηχανία ομορφιάς, μεγάλες εταιρείες καλλυντικών χρησιμοποιούν παράγωγα σησαμιού ως συστατικά σε κρέμες αντιγήρανσης, ενυδατικές ή αντηλιακές.

## §2.1.6 ΚΑΡΟΤΕΛΑΙΟ

Το καρότο είναι φυτό μονοετές ή διετές και ανήκει στο γένος *Daucus* της οικογένειας των Σκιαδανθών. Προέρχεται από το Αφγανιστάν και τις γύρω περιοχές, ενώ ήταν γνωστό φαρμακευτικό φυτό στην Αρχαία Ελλάδα με το όνομα Σταφλίνος. Η ρίζα του είναι σαρκώδης με κωνικό μακρύ σχήμα και χρώμα πορτοκαλί, κίτρινο ή λευκό ανάλογα με την ποικιλία. Οι διάφορες ποικιλίες καρότου διακρίνονται από διαφορές στο σχήμα, το χρώμα και το μήκος της ρίζας.

Το καρότο είναι ένα από τα πιο πολύτιμα λαχανικά για τον άνθρωπο, καθώς είναι πλούσιο ιδιαίτερα σε βιταμίνη Α, C, βιταμίνες Β1, Β2, φολικό οξύ, καροτίνη και πηκτίνη. Περιέχει επίσης πολλά μεταλλικά άλατα όπως σίδηρο, ασβέστιο, φώσφορο, κάλιο, μαγνήσιο, και μαγγάνιο. Η χρήση του καρότου ανανεώνει τους ιστούς και την επιδερμίδα ενώ το μεγάλο ποσοστό Β-καροτίνης που περιέχει βοηθά στα εγκαύματα και είναι υπεύθυνη για την ενεργοποίηση του μαυρίσματος.

Το λάδι του καρότου που προέρχεται από την ρίζα του, έχει χρώμα πορτοκαλί και είναι γνωστό ως καροτέλαιο. Το καροτέλαιο μπορούμε να το βρούμε σε πολλά προϊόντα δέρματος αφού έχει πολλές ευεργετικές ιδιότητες για την επιδερμίδα. Πλούσιο καθώς είναι σε μέταλλα, ρετινόλη και Β-Καροτίνη, προλαμβάνει την καταστροφή και την πρόωρη γήρανση της επιδερμίδας διότι καθυστερεί τις ρυτίδες ειδικά στη περιοχή του λαιμού, ενώ ταυτόχρονα προωθεί την αυτοαναδόμηση των ιστών του δέρματος. Βοηθά στην αντιμετώπιση της ακμής και βελτιώνει κάποιες μορφές εκζέματος. Είναι ιδανικό για τα ξηρά δέρματα αφού μπορεί να βοηθήσει στην επανάκτηση της ελαστικότητας του δέρματος.

Το καροτέλαιο επίσης βοηθά στην απομάκρυνση των τοξινών δίνοντας στο δέρμα μια πιο φρέσκια και ζωντανή χροιά αφού βοηθάει στη συγκράτηση περισσότερου νερού στις στοιβάδες του δέρματος. Επιπλέον είναι χρήσιμο

για την θεραπεία κατά των ραβδώσεων.

## §2.1.7 ΛΑΔΙ ΑΒΟΚΑΝΤΟ

Το αβοκάντο είναι ένα ιθαγενές δέντρο γνωστό και με την ονομασία βουτυρόδεντρο. Ανήκει στο γένος Περσέα οικογένεια Δαφνίδες και ανακαλύφθηκε στις τροπικές περιοχές του Μεξικού όπου το καλλιεργούσαν οι ιθαγενείς αφού ο καρπός του ήταν συστατικό της διατροφής τους.

Το αβοκάντο είναι ιδιαίτερα ευεργετική τροφή. Αρκεί το 1/5 από ένα μεσαίου μεγέθους αβοκάντο που έχει 55 θερμίδες, για να μας προσφέρει πολύτιμα θρεπτικά συστατικά, όπως φυτικές ίνες, κάλιο, που είναι πολύ σημαντικό για την υγεία των



κυττάρων και της καρδιάς, βιταμίνη Ε, φυλλικό οξύ και λουτεΐνη. Επιπλέον, διευκολύνει το σώμα να απορροφήσει περισσότερα λιποδιασπώμενα συστατικά από τις τροφές, όπως Α και Β καροτίνη, λουτεΐνη κ.ά.

Το λάδι του αβοκάντο χρησιμοποιείται ευρέως στην κοσμητολογία λόγω των ιδιοτήτων του να θεραπεύει και να μαλακώνει το δέρμα. Αυτό είναι ιδιαίτερα ευεργετικό για την ανακούφιση του ξηρού δέρματος και τη διατήρηση της υδρολιπιδικής μεμβράνης και της φυσιολογικής υγρασίας στην επιδερμίδα.

Πλούσιο καθώς είναι σε βιταμίνες Α, Β, C και Ε, διαθέτει σημαντικές ενυδατικές, επουλωτικές ιδιότητες για το δέρμα και βοηθάει στη μείωση των κηλίδων και στην εξάλειψη των μεγάλων πόρων. Περιέχει φυτοστερόλες, χοληστερόλες, τοκοφερόλες και παρεμποδίζει τη διαδερμική απώλεια νερού με το σχηματισμό υμένιου στην κεράτινη στοιβάδα.

Το λάδι αβοκάντο χρησιμοποιείται στην αρωματοθεραπεία ως φορέας

διάλυσης των αιθέριων ελαίων, αλλά και ως βασικό φυτικό λάδι για μασάζ. Επίσης, όταν απλωθεί στην επιδερμίδα, λειτουργεί ως φίλτρο για την ηλιακή ακτινοβολία, καθώς έχει φυσικό δείκτη προστασίας από τον ήλιο 3-4. Είναι υποαλλεργικό και μοιάζει με τη λανολίνη, καθώς έχει και αυτό τη δυνατότητα να εισχωρεί βαθιά στο δέρμα, δρώντας ενυδατικά και μαλακτικά.

## §2.1.8 ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ

Από την αρχαιότητα το αμυγδαλέλαιο είναι πολύ δημοφιλές στη χρήση καλλυντικών, στο μασάζ και γενικότερα για τη φροντίδα του δέρματος. Η αμυγδαλιά είναι δέντρο που φύεται στη νοτιοδυτική Ασία και στη βόρεια Αφρική. Ανάλογα με την ποικιλία του δέντρου, τα σπέρματα είναι γλυκά ή πικρά. Τα αμύγδαλα περιέχουν 25-40% αμυγδαλέλαιο, που χρησιμοποιείται στη φαρμακοποιία, στην κοσμετολογία και στην αρωματοποιία.

Το αμύγδαλο, πλούσιο σε βιταμίνες E και K, διαθέτει σημαντικές αντιγηραντικές και επουλωτικές ιδιότητες για το δέρμα. Επίσης, είναι πλούσιο σε παλμιτικό, ολεϊκό και λινολεϊκό οξύ, σημαντικά για τις τονωτικές τους ιδιότητες στην επιδερμίδα, καθώς



και ιχνοστοιχεία όπως ο ψευδάργυρος και ο σίδηρος, απαραίτητα για την εξισορρόπηση των λειτουργιών της επιδερμίδας.

Το αμυγδαλέλαιο, που προέρχεται από έκθλιψη των καρπών της αμυγδαλιάς είναι πλούσιο σε βιταμίνες A, E, B1, B2, B6 και ιχνοστοιχεία. Χρησιμοποιείται παραδοσιακά από τους αρωματοθεραπευτές ως βασικός φορέας διάλυσης των αιθέριων ελαίων, αλλά και ως βασικό φυτικό λάδι για μασάζ και είναι ένα από τα παλαιότερα καλλυντικά που χρησιμοποιήθηκαν ποτέ. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί κάτω από την ενυδατική κρέμα για μεγαλύτερη ενυδάτωση ή σαν ντεμακιγιάζ ματιών για την τόνωση και θρέψη των βλεφαρίδων. Είναι άκρως ευεργετικό για το ξηρό δέρμα και θεωρείται πολύτιμο έλαιο για την περιποίηση του δέρματος. Επίσης είναι κατάλληλο για ευαίσθητο, ερεθισμένο, ξεφλουδισμένο και κνησμώδες δέρμα.



## §2.1.9 ΣΟΓΙΕΛΑΙΟ

Η σόγια αποτελεί έναν από τους δημοφιλέστερους καρπούς παγκοσμίως. Θεωρείται το θαύμα της φύσης λόγω των πολλαπλών και σημαντικών χρήσεων που έχει ο σπόρος της. Η ιστορία της είναι τόσο μεγάλη όσο και η θρεπτική της αξία. Η σόγια καλλιεργείται σήμερα σε 47 χώρες και τα προϊόντα της αποτελούν τη βάση των ζωοτροφών και συμπεριλαμβάνονται στο καθημερινό διαιτολόγιο εκατομμυρίων ανθρώπων σε όλο τον πλανήτη.

Η σόγια περιέχει έλαιο κατά 20% που είναι ο κύριος σκοπός για τον οποίο καλλιεργείται. Ο σογιόσπορος αφού θρυμματιστεί και αποφλοιωθεί, στη συνέχεια με ειδική επεξεργασία μετατρέπεται σε νιφάδες από όπου με εκχύλιση λαμβάνεται το σογιέλαιο.

Το σογιέλαιο είναι ένα ελαιώδες διάλυμα κίτρινο έως ανοιχτό καστανό, χαρακτηριστικής οσμής και γεύσης, διαλυτό στην απόλυτη αλκοόλη. Όπως όλα τα φυτικά έλαια, το λάδι σόγιας είναι ελεύθερο χοληστερόλης και, όπως τα περισσότερα, είναι φτωχό σε κορεσμένο λίπος και έχει φυσικά αντιοξειδωτικά.

Το σογιέλαιο έχει επίσης ένα μοναδικό μείγμα συγκεκριμένων λιπαρών οξέων (ωμέγα-3 λιπαρά οξέα και ωμέγα-6 λιπαρά οξέα). Τα ωμέγα-3 λιπαρά οξέα στο σογιέλαιο είναι παρόμοια, αλλά όχι ίδια, με εκείνα που βρίσκονται στο ιχθυέλαιο, και έχουν αποδειχθεί ότι μειώνουν τον κίνδυνο καρδιακών παθήσεων.

## §2.1.10 ΒΕΡΥΚΟΚΕΛΑΙΟ

Το βερυκοκέλαιο παράγεται από τους καρπούς του φυτού. Είναι μεταξένιο στην αίσθηση και στην αφή. Απορροφάται πολύ εύκολα κάτι που το κάνει ιδιαίτερα κατάλληλο για το πρόσωπο.

Το βερυκοκέλαιο είναι πλούσιο σε φυσική βιταμίνη Α και Ε χάρη στην υψηλή του περιεκτικότητα σε πολυακόρεστα οξέα. Είναι υψηλής ποιότητας λάδι με εξαιρετικές αναζωογονητικές και αντίγηραντικές ιδιότητες, μειώνοντας έτσι αποτελεσματικά τις ρυτίδες που εμφανίζονται στο πρόσωπο εξαιτίας της κούρασης. Απαλείφει τους μαύρους



κύκλους των ματιών και δεν αφήνει λιπαρά κατάλοιπα στο δέρμα. Το λάδι του βερίκοκου προσφέρει αποτελεσματική ενυδάτωση στο ταλαιπωρημένο ξηρό δέρμα λόγω του ότι είναι πλούσιο σε συστατικά που έχουν ισχυρή ενυδατική και μαλακτική δράση.

Το βερυκοκέλαιο έχει γαλακτωματοποιητικές και επιφανειοδραστικές ιδιότητες και δίνει σταθερό αφρό όταν χρησιμοποιείται στην παραγωγή σαπουνιού. Είναι ιδανικό για μασάζ στο πρόσωπο και στο σώμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί αυτούσιο ή με άλλα έλαια κατά την παραγωγή κρεμών, λουσίων κ.α. Η χρήση του στην κοσμετολογία είναι σημαντική διότι βοηθάει στην προστασία και την περιποίηση της επιδερμίδας.

## §2.1.11 ΛΑΔΙ ΑΠΟ ΚΟΥΚΟΥΤΣΙ ΣΤΑΦΥΛΙΟΥ

Είναι φυτικό λάδι που παραγεται απο τα κουκουτσια του σταφυλιου,(που επίσης ονομάζεται έλαιο του σταφυλιού) το οποίο εξάγεται από διάφορες ποικιλίες σταφυλιών. Είναι 30 φορές πιο δυνατό από τη βιταμίνη C και 50 φορές πιο δυνατό από τη βιταμίνη E.

Το έλαιο του σπόρου σταφυλιού είναι λεπτό και φινό λάδι, περιέχει υψηλά επίπεδα λινολεϊκού οξέος και ω-6 λιπαρών οξέων, ενώ είναι πλούσιο σε βιταμίνη E. Είναι γνωστό για τις αναδημιουργικές του ιδιότητες και την μοναδική απορροφητικότητα που το καθιστά ιδανικό για λιπαρά δέρματα. Η ελαφριά στυπτικότητα του βοηθά στη τόνωση της επιδερμίδας.

Εξαιρετικό επίσης για τις ευαίσθητες επιδερμίδες λόγω των φυσικών μη αλλεργιογόνων ιδιοτήτων του. Είναι ενυδατικό, μαλακτικό και ενισχυτικό της παραγωγής κολλαγόνου και έτσι

προστατεύει και βελτιώνει την υφή της επιδερμίδας, επιβραδύνοντας τη διαδικασία της γήρανσης. Τα βιοφλαβονοειδή, βασικά συστατικά των σταφυλιών, εμποδίζουν τη βλαβερή επίδραση των ελεύθερων ριζών. Είναι επίσης καλή πηγή βιταμινών, ιχνοστοιχείων και λιπαρών οξέων.

Χαρίζει στο δέρμα αίσθηση μεταξένιας απαλότητας. Εξαιτίας της λεπτής υφής και της μεγάλης διεισδυτικότητάς του αποτελεί ιδανικό φορέα για χρήση σε μασάζ αρωματοθεραπείας.



## §2.2 ΟΡΓΑΝΑ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

Τα ορυκτά έλαια προέρχονται από το πετρέλαιο και χρησιμοποιούνται βιομηχανικά σαν ένα καυστικό υγρό και μηχανέλαιο (λιπαντικό). Είναι άχρωμα και αποτελούνται κυρίως από υδρογονάνθρακες με χαρακτηριστικό την μεγάλη τοξικότητα τους. Χρησιμοποιούνται σε ευρεία κλίμακα στην κοσμητολογία λόγω του χαμηλού κόστους τους.

Οι πρώτες μελέτες έχουν υποστηρίξει ότι τα ορυκτέλαια, που προέρχονται από το ακατέργαστο πετρέλαιο μπορούν να είναι επιβλαβή στο δέρμα επειδή σχηματίζουν ένα λιπαρό στρώμα στην επιδερμίδα παγιδεύοντας την ενυδάτωση κάτω από το δέρμα και έτσι με αυτό τον τρόπο αποτρέπουν το δέρμα να αναπνεύσει. Επίσης σταματούν τις τοξίνες και τις άχρηστες ουσίες να δραπετεύσουν. Παρόλα αυτά επιβραδύνουν την κυτταρική ανάπτυξη, που μπορεί να παρουσιάσει πρώιμα σημάδια γήρανσης.

Υπάρχουν και ορυκτέλαια σε μορφή γέλης όπως η βαζελίνη και η παραφίνη. Προκαλούν όμως πολλά προβλήματα στο φωτοευαίσθητο δέρμα (δηλαδή αυξάνουν το μέγεθος της καταστροφής που υφίσταται το δέρμα από τον ήλιο). Πολλοί κατασκευαστές χρησιμοποιούν βαζελίνη επειδή είναι εκπληκτικά φθηνή. Σε υψηλό ποσοστό όμως δημιουργεί ακμή.

Η τακτική χρήση προϊόντων με ορυκτά λάδια, μπορεί να διαλύσει τα φυσικά λιπίδια του δέρματος γι'αυτό είναι προτιμότερη η χρήση φυτικών ελαίων διότι είναι συμβατά με το δέρμα, απορροφούνται εύκολα και σπάνια προκαλούν ανεπιθύμητες αντιδράσεις.

## **§2.2.1 ΠΑΡΑΦΙΝΕΛΑΙΟ**

Το παραφινέλαιο είναι ένα μείγμα υγρών κεκορεσμένων υδρογονανθράκων που προέρχεται από το υπόλειμμα της κλασματικής απόσταξης του πετρελαίου μετά την απομάκρυνση της βαζελίνης με κατάλληλο καθαρισμό.

Είναι υγρό άχρωμο, ελαιώδες, άοσμο και άγευστο, αδιάλυτο στο νερό, διαλυτό στον αιθέρα και σε άλλους οργανικούς διαλύτες. Είναι μαλακτικός, λαμπρυντικός παράγοντας λιγότερο αποτελεσματικός από την βαζελίνη αλλά με περισσότερο κοσμητικά αποδεκτή μη λιπαρή εμφάνιση.

Το παραφινέλαιο δεν παρουσιάζει βιολογική δράση, διότι δεν απορροφάται από το δέρμα. Σχηματίζει ένα ευεργετικό ημιλιπαρό υμένιο στην επιδερμίδα και αποκαθιστά τον διαταραγμένο δερματικό φραγμό, προστατεύοντας την από το κρύο και γενικά από τους ρύπους. Μερικές φορές προκαλεί και ερεθισμό στην επιδερμίδα.

Αυξάνει την ικανότητα καθαρισμού του γαλακτώματος έναντι των φυτικών ελαίων και είναι βασικό συστατικό της λιπαρής φάσης πολλών καλλυντικών προϊόντων. Χρησιμοποιείται ευρύτατα στις διάφορες κρέμες επειδή είναι φθηνό και βοηθά στην ομογενοποίηση ελαίων με υγρών και οργανικών διαλυτών. Έτσι θα μπορούσαμε να πούμε ότι αναμιγνύεται περισσότερο παρά απορροφάει άλλες ουσίες.

## §2.2.2 ΠΑΡΑΦΙΝΗ



Βασικό μαλακτικό συστατικό καλλυντικών αλλά και παράγοντας ελέγχου του ιξώδους στα τελικά μείγματα. Πρόκειται για κηρό παραφίνης που συνιστάται από πολύπλοκο συνδυασμό υδρογονάνθρακων λαμβανόμενων από κλάσματα πετρελαίου. Οι παραφινικοί υδρογονάνθρακες είναι ευθείας αλύσου με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C20-C50. Διατίθεται και σουλφονικά παράγωγα παραφίνης που προέρχονται από θειοξειδωση .

Είναι άχρωμη ή λευκή ,διαυγής ,άοσμη ,άγευστη μάζα που αφήνει λιπαρό αίσθημα στην αφή. Αδιάλυτη στο νερό ή στην αλκοόλη,διαλυτή στον αιθέρα,το βενζόλιο,τα έλαια κ.α .Μίγνυται με κηρούς,spermacetti και λίπη. Αποτελεί βάση σε κρέμες ,λοσιόν,γαλακτώματα κ.α .

Η παραφίνη είναι υδρόφοβο λιπίδιο και χρησιμεύει κυρίως στα καλλυντικά σε υγρή μορφή. Αυτούσια βρίσκεται ως :

▣ Γερμανική υγιή πολλων αλοιφων

▣ Έκδοχο πολλών καλλυντικών τεχνικών μορφών:make up σε μορφή ραβδιού,αποτριχωτικός κηρός κ.α

▣ Μαλακτικός παράγοντας σε προστατευτικές κρέμες για το πρόσωπο και το σώμα,μπριγιαντίνες κ.α

▣ Συστατικό που στεγανοποιεί το δέρμα και το απομονώνει στις διάφορες μικροεπεμβάσεις π.χ πήλιγκ ή χημικών διαδικασιών για τα μαλλιά (τριχοβαφές)

Η στεγανότητα που παρέχει η παραφίνη αυξάνεται όταν η γλοιότητα της είναι μεγάλη. Τα σουλφονικά παράγωγα της παραφίνης είναι εξαιρετικές, φθηνές ,υδατοδιαλύτες ουσίες με ικανοποιητικές ιδιότητες στην παραγωγή αφρού. Η καθαρή παραφίνη είναι αβλαβής,από τις προσμίξεις της όμως μπορεί να προκληθούν στο δέρμα τοπικοί ερεθισμοί π.χ εκζεματωειδης αντίδραση.



## §2.2.3 ΒΑΖΕΛΙΝΗ

Η βαζελίνη είναι έκδοχο πληθώρας μαλακτικών παρασκευασμάτων και είναι γνωστή για τις αντιστατικές της ιδιότητες. Πρόκειται για ένα καθαρισμένο μείγμα υδρογονανθράκων και λαμβάνεται από το πετρέλαιο. Συνιστάται από κορεσμένους κρυσταλλικούς και υγρούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα μεγαλύτερο από 25. Αποτελεί πολλές φορές υλικό της ελαιώδους φάσης των καλλυντικών.



Η βαζελίνη είναι λευκή ή υποκίτρινη λιπαρή ουσία που προσομοιάζει με ζελέ, άγευστη και σχεδόν αδιάλυτη στο νερό και στην αλκοόλη. Δεν απορροφάται από το δέρμα και διατίθεται και υγρή βαζελίνη. Είναι αυξητικό ιξώδους και σταθεροποιητής των γαλακτωμάτων. Σαν ορυκτό υλικό δεν σαπωνοποιείται και φυσικά δεν ταγγίζει διότι δεν περιέχει λιπαρά οξέα.

Η χρήση της βαζελίνης προσδίδει στο δέρμα μαλακτικές και λαμπρυντικές ιδιότητες παρά το γεγονός ότι η ουσία αυτή θεωρείται ως τώρα ότι σχηματίζει στεγανό υμένιο στην εξωτερική επιφάνεια της κερατίνης.

Η βαζελίνη χρησιμοποιείται αυτούσια ή ενσωματωμένη σε διάφορα προϊόντα όπως ψυχρές κρέμες για κάθε σκοπό, προϊόντα για τα βρέφη, κρέμες αδυνατίσματος και νύχτας, αντιηλιακά, έγχρωμα προϊόντα, λιπαρές πούδρες κ.α. Η βαζελίνη γενικά δεν είναι τοξική, σε μακρά παραμονή όμως μπορεί να προκαλέσει διαβροχή του δέρματος.

## §2.3 ΖΩΙΚΑ ΛΙΠΗ ΚΑΙ ΕΛΑΙΑ

Τα ζωικά έλαια τα παίρνουμε κυρίως από τα ψάρια. Τα ζωικής προέλευσης έλαια λόγω της παρουσίας γλυκεριδίων ισχυρώς ακόρεστων οξέων έχουν δυσάρεστη γεύση και οσμή. Είναι αδιάλυτα στο νερό και στην αλκοόλη (εκτός από το κικινέλαιο). Διαλύονται στη βενζίνη, το βενζόλιο, τον αιθέρα, τον τετραχλωράνθρακα, το διθειάνθρακα και την ακετόνη. Τα ζωικής προέλευσης έλαια περιέχουν χοληστερόλη και συνοδεύονται πάντοτε από ορισμένες ουσίες, που καλούνται φυτοστερόλες και είναι κυκλικές αλκοόλες.

Διακρίνονται βασικά σε δυο κατηγορίες: τα κητέλαια και τα ηπατέλαια. Τα κητέλαια τα παίρνουμε από μεγάλα θαλάσσια ζώα, κυρίως φώκιες και φάλαινες. Αφού πάρουμε το λίπος τους, θερμαίνεται,

ώστε να τηχτεί. Αυτό είναι το κητέλαιο που χρησιμοποιείται κυρίως στη σαπωνοποιία και σαν λιπαντικό, μπορεί όμως να γίνει φαγώσιμο, αν υποστεί μια κατάλληλη κατεργασία (υδρογόνωση).

Τα ηπατέλαια τα παίρνουμε από ορισμένα είδη ψαριών της οικογενείας του γάδου (όπως το μουρουνέλαιο) και χρησιμοποιούνται για θεραπευτικούς σκοπούς. Είναι το λίπος που αποταμιεύεται στο ήπαρ (συκώτι) του ψαριού. Ζωικά έλαια δεν παίρνουμε μόνο από τα ψάρια. Μπορούμε ακόμη να έχουμε παραγωγή ζωικών ελαίων, με την διαδικασία του βρασμού με νερό χρησιμοποιώντας τις σπλές των βοδιών και των προβάτων. Τα έλαια αυτά χρησιμοποιούνται κυρίως σαν λιπαντικά.

## §2.3.1 ΛΑΝΟΛΙΝΗ

Η λανολίνη είναι συστατικό ζωικής προέλευσης, προέρχεται από την επεξεργασία του λίπους που βρίσκεται στο μαλλί των προβάτων, και είναι μια αρκετά πολύπλοκη σύνθεση εστέρων και αλκοολών. Ανήκει στα λιποειδή και από χημικής άποψης αποτελείται από παλμιτικό και μυριστικό εστέρα της χοληστερόλης και από εστέρες άλλων οξέων, όπως το μελισσυλικό, το καπροϊκό, το στεατικό και το βουτυρικό, με αλκοόλες μεγάλου μοριακού βάρους.



Εξάγεται με φυγοκέντριση σε μεγάλη θερμοκρασία του νερού και λαμβάνεται κατά το πλύσιμο των ακατέργαστων μαλλιών των ζώων. Με κατάλληλη κατεργασία λαμβάνεται λανολίνη με διάφορους βαθμούς καθαρότητας, ανάλογα με τη χρήση για την οποία προορίζεται.

Είναι σώμα βουτυρώδες, με χρώμα σχεδόν κίτρινο. Η ζωικής προέλευσης λανολίνη είναι υπόλευκη, ματ και συμπαγής ενώ, το φυτικό υποκατάστατό της έχει λαμπερό, χρυσοκίτρινο χρώμα και είναι πιο ρευστό. Σαπωνοποιείται δύσκολα, δεν αλλοιώνεται και δεν ταγγίζει. Το ενδιαφέρον με αυτό το συστατικό είναι πως μπορεί να απορροφήσει ποσότητα νερού δύο φορές μεγαλύτερη από το βάρος του, άρα μπορεί να παίξει το ρόλο του γαλακτωματοποιητή.

Χρησιμοποιείται στη βιομηχανία καλλυντικών, γιατί έχει προστατευτική και μαλακτική επίδραση στην επιδερμίδα, και στη φαρμακοβιομηχανία για αλοιφές. Προστατεύει δίχως να επηρεάζει τη φυσική αναπνοή του δέρματος και είναι ιδιαιτέρως ανεκτό λόγω της ομοιότητας του με το φυσικό λίπος του ανθρώπινου δέρματος. Σχηματίζει έναν προστατευτικό υδρολιπιδικό υμένα,

σαν γάντι, που λόγω της λιπαρής σύστασής του θρέφει, αλλά ταυτόχρονα συγκρατεί την υγρασία και αποτρέπει την αφυδάτωση της επιδερμίδας.

Χρησιμοποιείται επίσης στην αρχαιολογία ,αλλά η σπουδαιότερη χρήση της είναι στη βιομηχανία λιπαντικών, γιατί τα λίπη της μπορούν να προφυλάξουν μεταλλικές συσκευές και όπλα από το σκούριασμα.

### §2.3.2 ΛΕΥΚΟ ΦΑΛΑΙΝΗΣ

Λαμβάνεται από το λίπος του κεφαλιού της φάλαινας ή άλλων θαλασσίων κητών, αρχικά σε υγρή κατάσταση. Στο εμπόριο κυκλοφορεί σαν λευκό κρυσταλλικό σώμα, συχνά υποκίτρινο με ασθενή χαρακτηριστική οσμή.

Αποτελεί βασικό συστατικό της λιπαρής φάσης πολλών καλλυντικών. Είναι αδιάλυτο στο νερό και στην αλκοόλη και αυξάνει το ιξώδες του προϊόντος. Η προσθήκη του στις κρέμες δίνει λαμπερότητα ,καλή εμφάνιση και απαλή υφή.

Το λευκό φαλαίνης ως μαλακτικός παράγοντας χρησιμοποιείται σε προϊόντα υγιεινής του δέρματος π.χ υπερλιπαρά σαπούνια σε αναλογία 12,5. Το λευκό φαλαίνης ανευρίσκεται σε ποσοστό 5% σε σκιές ματιών με μορφή κρέμας, make up σε υγρή μορφή χωρίς έλαια 1%, mascara 4%, προϊόντα για τα μαλλιά και για τα βρέφη.

Το συστατικό αυτό δεν είναι τοξικό εκτός αν αλλοιωθεί (κατι που συμβαίνει συχνά) οπότε προκαλεί ερεθισμό.



### §2.4 ΕΚΧΥΛΙΣΜΑΤΑ

#### Ορισμος:

Είναι το διάλυμα που προέρχεται από τη δίοδο κάποιου διαλύτη π.χ αλκοόλης ή αλκοόλο-υδατικού διαλύματος μέσω κάποιας ουσίας π.χ εκχυλίσματα αλκοόλο-υδατικών μιγμάτων λεμονιού, πορτοκαλιού η βανιλίνης που χρησιμοποιούνται ως αρωματικές ουσίες. Τα εκχυλίσματα είναι ασθενέστερα από τα αιθέρια έλαια.



## §2.4.1 ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙΟΥ

Είναι το κατεξοχήν καταπραυντικό βότανο και προέρχεται από το φυτό *matricaria chamomilla*. Το χαμομήλι είναι μία μονοετής πτόα της οικογένειας



των Συνθέτων με λείο βλαστό, πολύκλαδο και όρθιο. Είναι φυτό αρωματικό και φαρμακευτικό, που το ύψος του φτάνει μέχρι 35 εκατοστά. Η άνθηση του αρχίζει τον Απρίλιο και διαρκεί μέχρι και τον Ιούνιο. Τα τμήματα του φυτού που χρησιμοποιούνται είναι οι κεφαλίδες των ανθέων.

Το βασικό συστατικό του χαμομηλιού είναι τα αιθέρια έλαια. Τα συστατικά του αιθέριου ελαίου είναι γνωστά για την ηρεμιστική, αντι-ερεθιστική και αντισηπτική δράση τους. Επιπλέον διεγείρουν την ανάπτυξη των κατεστραμμένων δερμάτων. Το Bisabolol είναι ένα αιθέριο έλαιο που παράγεται από το χαμομήλι και έχει καταπραυντικές ιδιότητες.

Το σύμπλεγμα αυτών των συστατικών του χαμομηλιού χρησιμοποιείται στη φροντίδα της ευαίσθητης, ευερέθιστης καθώς και της στεγνής επιδερμίδας.

Το χαμομήλι επίσης περιέχει κουμαρίνες, χαμαζουλένιο, αιθέρες, σεσκιτερπένια, , διάφορα φλαβονοειδή, κ.α. Τα φλαβονοειδή έχουν θετικά αποτελέσματα επί της περιφερειακής μικροκυκλοφορίας και μελέτες έχουν αποδείξει ότι οι ουσίες αυτές δρουν ως παγίδες των ελευθέρων ριζών, οπότε έχουν ιδιαίτερο ενδιαφέρον στις αντιδράσεις φλεγμονής. Γενικά η καταπραυντική δράση του χαμομηλιού οφείλεται στην απιγενίνη, ένα φλαβονοειδές το οποίο δρα ως ηρεμιστικό.

Οι θεραπευτικές ιδιότητες του χαμομηλιού είναι γνωστές από τα αρχαία χρόνια .Σήμερα στα καλλυντικά το εκχύλισμα από χαμομήλι περιέχεται σε όλα σχεδόν τα κοσμητολογικά προϊόντα, που προορίζονται για τη φροντίδα της επιδερμίδας από εξωτερικά αίτια (π. χ. UV ακτινοβολία).Επίσης βελτιώνει την αναγέννηση των ιστών, μειώνει τη φλεγμονή, και ενθαρρύνει την επούλωση των πληγών.

Το εκχύλισμα του χαμομηλιού δίνει μια τέλεια λοσιόν για τον καθαρισμό του



προσώπου και του ευαίσθητου δέρματος των βρεφών. Επίσης, χρησιμοποιείται σε σαμπουάν που «ξανθαίνουν» τα μαλλιά και είναι ένα από τα πιο ευρέως χρησιμοποιούμενα βότανα στον κόσμο.

## §2.4.2 ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ GINSENG

Το *panax ginseng* είναι γνωστό στην κινεζική ιατρική εδώ και 5.000 χρόνια, ο δε προσδιορισμός *Panax* (=πανάκεια) υποδηλώνει το μύθο που υπάρχει γύρω από τη σχεδόν ανθρωπόμορφη ρίζα του φυτού για τη δυνατότητά της να θεραπεύει τα πάντα και να χαρίζει ζωτικότητα και ευεξία. Ο θρύλος αποδίδει τις θαυματουργές αυτές ιδιότητες στις ρίζες του άγριου *ginseng* της Άπω Ανατολής που είναι δυσεύρετες και κοστίζουν μια μικρή περιουσία.



Σήμερα καλλιεργείται εκτεταμένα στην Κορέα, την Κίνα, στις ΗΠΑ και στη Σιβηρία. Η ρίζα *ginseng* είναι παγκόσμια γνωστή για τη θεραπευτική της ιδιότητα.

Τα κύρια συστατικά του *ginseng* είναι τα τζινσενγοσίδια τα οποία αποτρέπουν την καταστροφή του κολλαγόνου, αυξάνουν τη σύνθεση φωσφολιπιδίων στο αίμα, και έχουν ισχυρή αντιοξειδωτική δράση εξουδετερώνοντας τις ελεύθερες ρίζες. Ακόμη περιέχει και σαπωνίνες οι οποίες έχουν αντιφλεγμονώδεις και αντιοξειδωτικές ιδιότητες, και είναι πλούσια πηγή βιταμίνης K, μαγνησίου, ασβεστίου και νατρίου.

Θεωρείται άριστο τονωτικό του οργανισμού και του νευρικού συστήματος. Επίσης προωθεί τη δημιουργία της πρωτεΐνης του σώματος, επιδρά διεγερτικά στη μεταβολική διαδικασία και έχει ευνοϊκές ιδιότητες στην επιδερμίδα. Το εκχύλισμα από *ginseng* δημιουργεί αισθήματα ευεξίας και αναγνωρίζεται για την ενισχυτική του δράση, βοηθώντας την κυκλοφορία του αίματος. Είναι ένα δυνατό επανορθωτικό των ιστών και ενισχύει το καρδιαγγειακό σύστημα. Επίσης θεωρείται ότι το *ginseng* δρα ευεργετικά στην λειτουργία του ανοσοποιητικού συστήματος.

## §2.4.3 ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΑΜΑΜΕΛΙΔΑΣ

Ο θάμνος αυτός της Βόρειας Αμερικής ήταν ένα παραδοσιακό γιατρικό για τους ιθαγενείς, οι οποίοι το χρησιμοποιούσαν σαν ένα αφέψημα για τη θεραπεία των όγκων και των φλεγμονών. Κατά τη διάρκεια του 18<sup>ου</sup> αιώνα, οι άποικοι εκτίμησαν την αμαμελίδα για τις συτυπικές της ιδιότητες και χρησιμοποιήθηκε σε όλη την Ευρώπη.

Η μεγάλη περιεκτικότητά της σε τανίνες, φλαβονοειδή και ανόργανες ουσίες συντελεί στη σύσφιξη της επιδερμίδας, αυξάνοντας την ανθεκτικότητά της σε ερεθισμούς. Επιπλέον, τα ενεργά της συστατικά διαθέτουν σημαντικές αναπλαστικές ιδιότητες και βελτιώνουν σε πολλές περιπτώσεις την υφή του δέρματος.

Λόγω των ισχυρών συτυπικών ιδιοτήτων της αναγκάζει τις

πρωτεΐνες να συνενωθούν και να δημιουργήσουν ένα προστατευτικό κάλυμμα, το οποίο προάγει την υγεία του δέρματος και των βλεννογόνων. Η αμαμελίδα έχει αντιμικροβιακές και αντιφλεγμονώδεις ιδιότητες και έχει αποδειχτεί πολύ ωφέλιμη για το κυκλοφορικό και τις φλεγμονές του δέρματος.

Το εκχύλισμα της αμαμελίδας αυξάνει την αντίσταση στις φλεγμονές και βοηθά στη θεραπεία δερματικών κακώσεων. Χρησιμοποιείται στη θεραπεία των κισρών και των αιμορροΐδων, εξαιτίας των συσφικτικών, για τους ιστούς, της ιδιοτήτων. Επίσης χρησιμοποιείται για τη μείωση της φλόγωσης και του ερεθισμού λόγω των αντιφλογιστικών ιδιοτήτων της.



## §2.4.4 ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΤΙΛΙΟ

Είναι ένα πολύ δημοφιλές δέντρο στην Ευρώπη, αναπτύσσεται καλά σε μέτρια κλίματα. Αυτό το δέντρο μπορεί να φτάσει τα 40 μέτρα. Κατά τη διάρκεια της άνθισης, αρωματίζει όλη την ατμόσφαιρα.

Το εκχύλισμα από άνθη τίλιου είναι γλυκαντικό, μαλακτικό της επιδερμίδας και ενυδατικό με



εφιδρωτικές ιδιότητες.Καθαρίζει επίσης τη φυσική απόχρωση της επιδερμίδας. Έχει εξαιρετικές αντισηπτικές, αντικνησμικές και χαλαρωτικές ιδιότητες.

Το εκχύλισμα τίλιου δρα ενάντια στις φλεγμονές και είναι πλούσιο σε θρεπτικά και αντιοξειδωτικά συστατικά. Ακόμα, το τίλιο προτείνεται κατά της αρτηριοσκλήρωσης, καθώς έχει την ιδιότητα να χαλαρώνει τα αιμοφόρα αγγεία και να επουλώνει τα αγγειακά τοιχώματα, κατά τις ισχιαλγίας, του τετάνου και των φακίδων. Χρησιμοποιείται επίσης για τις εξαιρετικές καταπραυντικές του ιδιότητες. Βρίσκεται σε προϊόντα τόσο για κανονική όσο και για ξηρή επιδερμίδα και σε προϊόντα για τα μαλλιά.

## §2.4.5 ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ

Από τις αρχές του 20ου αιώνα υπάρχουν αναφορές στη βιβλιογραφία για την σύσταση και τη δράση των φύλλων της ελιάς. Επιστήμονες από τη Βουδαπέστη της Ουγγαρίας έδειξαν ότι είχαν 98% επιτυχία στην καταπολέμηση διαφόρων χρόνιων μολύνσεων χρησιμοποιώντας εκχύλισμα φύλλων ελιάς, χωρίς παρενέργειες. Άλλες έρευνες βρήκαν ότι, το εκχύλισμα φύλλων ελιάς ήταν αποτελεσματικό κατά του μικροβίου του στρεπτόκοκκου, κατά της χρόνιας κόπωσης και ότι ενισχύει το σύστημα άμυνας του οργανισμού.

Προέρχεται με το μούλιασμα των φύλλων ελιάς μέσα σε μείγμα νερού και γλυκερίνης. Αυτό το εκχύλισμα, πλούσιο σε γλυκοζίτη , είναι ένας ενυδατικός παράγοντας για την ξηρή επιδερμίδα.

Το εκχύλισμα των φύλλων ελιάς είναι ένα ισχυρό αντιοξειδωτικό το οποίο αποτρέπει τη λειτουργία των επιβλαβών ελευθέρων ριζών και προστατεύει από την οξειδωτική πίεση. Ως αντιοξειδωτικό, θεωρείται ότι προστατεύει τα κύτταρα από γενετικές αλλοιώσεις και ενεργεί στον μηχανισμό αύξησης κολλαγόνου. Έτσι καταπολεμάει τα σημάδια της γήρανσης, βελτιώνοντας την υφή της επιδερμίδας, και δίνοντας ενυδάτωση και τόνωση στο δέρμα.

Το κύριο συστατικό των φύλλων ελιάς είναι τα σεκοροειδή όπως η ολεωρωπαΐνη, λιγκοστροσίδη, η διμέθυλο-ολεωρωπαΐνη και η ολεοσίδη. Τα φύλλα ελιάς περιέχουν επίσης φλαβονοειδή (απιγενίνη, καμφερόλη, κερκετίνη) όπως επίσης και πολυφαινολικές ενώσεις (καφεϊκό οξύ, τυροσόλη,





υδροξυτυροσόλη). Η ολευρωπαΐνη, που είναι η πικρή αυτή ουσία των φύλλων, περιέχεται σε μεγάλες ποσότητες στα φύλλα ελιάς και σε μικρότερες στο ελαιόλαδο. Αυξάνει τη ροή του αίματος προς την καρδιά με το να διαστέλλει τα αιμοφόρα αγγεία, ενώ μειώνει την υψηλή πίεση του αίματος. Έρευνες έχουν δείξει ότι η ολευρωπαΐνη είναι ένωση υψηλής βιολογικής αξίας με δράση αντικαρκινική, υποχοληστερολαιμική, αντιφλεγμονώδη, αντιμικροβιακή κ.ά.

Από παραπροϊόντα της ελαιουργίας ( φύλλα, κασίγαρος κα) γίνεται προσπάθεια για απομόνωση τους και χρησιμοποίηση τους για συμπληρώματα διατροφής, καλλυντικά, στη φαρμακολογία και για υγιεινές τροφές. Βιομηχανίες που ασχολούνται κυρίως με πρόσθετα τροφίμων, καλλυντικά και φαρμακευτικά προϊόντα εντείνουν διαρκώς τις προσπάθειές τους για την παραγωγή βιοδραστικών ενώσεων από τα φύλλα ελιάς.

## §2.5 ΧΥΜΟΙ ΦΡΟΥΤΩΝ ΚΑΙ ΛΑΧΑΝΙΚΩΝ

### §2.5.1 ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ



Με τον όρο Cucumis, οι επιστήμονες αποκαλούν όλα τα φυτά που ανήκουν στην οικογένεια των κολοκυνθωδών (κολοκύθια, πεπόνια, αγγούρια), με αποτέλεσμα να είναι δύσκολη η ανίχνευση της ιστορίας του αγγουριού στο χρόνο. Πάντως, στην Ταϊλάνδη έχουν βρεθεί πάνω σε τοίχους σπηλαίων σπόροι του λαχανικού αυτού, οι οποίοι χρονολογούνται στα 9.750 χρόνια πριν.

Ο χυμός του αγγουριού είναι ευεργετικός για την επιδερμίδα, με πολλές τονωτικές, αντιοξειδωτικές, μαλακτικές και ενυδατικές ιδιότητες, χάρη στο συνδυασμό βιταμινών C και B1, ιχνοστοιχείων, σακχάρων και καροτενίων που περιέχει. Επίσης, η φλούδα του αγγουριού, χάρη στις βιταμίνες της, ευνοεί το δέρμα. Θεωρείται ότι έχει ευεργετική δράση σε προβλήματα ρευματισμών και αρθρικών. Είναι φυσικό διουρητικό, συμβάλλοντας ώστε να αποβληθούν οι τοξίνες από τον οργανισμό και καταναλώνεται συχνά ωμό από

άτομα που θέλουν να μειώσουν το βάρος τους.

Είναι η πλέον κλασική συνταγή για τα κουρασμένα και πρησμένα βλέφαρα καταπραΰνοντας συμπτώματα όπως οι μαύροι κύκλοι και οι σακούλες. Ο φρέσκος χυμός αγγουριού επιταχύνει την ίαση των ήπιων ηλιακών εγκαυμάτων επίσης δρα κατά των ρευματισμών και αρθρικών πόνων και η κατανάλωσή του βοηθά τους υπέρτασικούς να ρυθμίσουν την πίεσή τους.

## §4.5.2 ΛΥΜΟΥΣ ΣΤΑΦΥΛΙ

Πριν 6.000 χρόνια, οι λαοί της Μεσοποταμίας και οι αρχαίοι Αιγύπτιοι γνώριζαν το σταφύλι και το καλλιεργούσαν για επιτραπέζια χρήση. Εδώ και 4.000 χρόνια, οι λαοί της Μεσογείου το αξιοποιούν όχι μόνο ως θρεπτικό φρούτο ή για την παραγωγή κρασιού, αλλά και για τις πολύτιμες θεραπευτικές του ιδιότητες.



Το σταφύλι αποτελεί μια πλήρη τροφή ισοδύναμη με το μητρικό γάλα. Εκτός φυσικά από βασικό συστατικό της διατροφής, το σταφύλι χρησιμοποιείται και για εξωτερική χρήση με ποικίλες ευεργετικές ιδιότητες. Παλαιότερα αρκετοί ευρωπαϊκοί λαοί χρησιμοποιούσαν τη ρίζα του κλήματος για να γιατρέψουν διάφορες δερματοπάθειες και παθήσεις στα μάτια. Επιπλέον, οι ρίζες του χρησιμοποιούνταν ως αιμοστατικό σε περιπτώσεις εξωτερικών αιμορραγιών, αλλά και για να

ανακουφίσουν τοπικούς πόνους από εγκαύματα.

Το σταφύλι είναι πολύτιμο και στην κοσμετολογία καθώς ο καρπός και τα κουκούτσια του χρησιμοποιούνται ευρέως σε πολλές αντιγηραντικές θεραπείες ,φροντίδες προσώπου, σώματος και μαλλιών. Περιέχει ασβέστιο , σίδηρο, βιταμίνες Β και Α, καθώς και πολυφαινόλες που έχουν εξαιρετικές αντιοξειδωτικές ιδιότητες, που εμποδίζουν τη δημιουργία και τη δράση των ελευθέρων ριζών, βοηθώντας στη διατήρηση της νεότητας. Λόγω αυτής της δράσης του προστατεύει τα κύτταρα από την οξειδωτική καταστροφή αλλά και τις καρκινικές μεταλλάξεις τους.

Οι βιταμίνες που περιέχονται στο σταφύλι ενεργοποιούν τον κυτταρικό μεταβολισμό και οι φυτορμόνες επιταχύνουν τον ρυθμό του. Δίνει λάμψη στο δέρμα και προστατεύει το κολλαγόνο και την ελαστίνη των ιστών .Η αντιφλεγμονώδης δράση του είναι γνωστή καθώς αναστέλλει την απελευθέρωση της ισταμίνης και προσταγλανδίνης που προκαλούν την φλεγμονή. Η δράση αυτή του συνόλου των φυσικών ουσιών του σταφυλιού είναι ακόμα μεγαλύτερη και από αυτή της βιταμίνης C και E.

Χρησιμοποιείται συχνά σε προϊόντα καθαρισμού προσώπου αφού ο χυμός σταφυλιού είναι άριστη καθαριστική λοσιόν. Γνωστή είναι επίσης η χρήση της σταφυλοθεραπείας για την απώλεια βάρους και για διάφορες παθήσεις του οργανισμού.

## §2.0 ΚΗΡΟΙ

### §2. 6.1 ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ

Το κερι μέλισσας είναι ένας πολύ δημοφιλής, παραδοσιακά μαλακτικός και βοηθητικός γαλακτωματοποιός παράγοντας που εμπεριέχεται σε πληθώρα κρεμών και άλλων καλλυντικών. Η φυσική πηγή του κηρού μέλισσας είναι όμοια με την πηγή της πρόπολης ρητινοειδούς ουσίας, κηρήθρα της μέλισσας. Αποτελείται από εστέρες, παλμιτικού μυρικυλεστέρα, κηρωτικό οξύ και λίγες παραφίνες με μεγάλο αριθμό ατόμων άνθρακα. Στο εμπόριο διατίθενται και λιπαρά οξέα κηρού μέλισσας.

Ο φυσικός κηρός μέλισσας έχει χρώμα κίτρινο έως καστανό. Ο καθαρμένος κηρός μέλισσας προέρχεται από αποχρωματισμό του φυσικού κηρού και κυκλοφορεί στο εμπόριο με λεύκη άοσμη μορφή. Είναι αδιάλυτος στο νερό και ελάχιστα διαλυτός στην ψυχρή



του. Συγκεντρώσεις 1 με 25%.

Ο κηρός μέλισσας όπως και άλλοι κηροί χρησιμοποιούνται για τις δυνατότητες τους να προσδίδουν όγκο στα τελικά προϊόντα, όπως επίσης και να επηρεάζουν ευνοϊκά το διαταραγμένο φραγμό του δέρματος. Επίσης αποκαθιστούν τις διαταραγμένες αλύσεις των πρωτεϊνών των τριχών και τις επαναφέρουν στο φυσιολογικό.

Ο κηρός μέλισσας ανευρίσκεται σε προϊόντα προστασίας, κυρίως σε κρέμες για το δέρμα, όπως ψυχρές κρέμες, γαλακτώματα ή κρέμες καθαρισμού, έγχρωμα προϊόντα κ.α. Τα λιπαρά οξέα κηρού μελισσών χρησιμεύουν ως πρόσθετα υλικά καλλυντικών. Ο καθαρμένος κηρός μέλισσας μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματίτιδα. Ένα μειονέκτημα του είναι το υψηλό του κόστος όμως αυτό δεν αποτελεί εμπόδιο στο να χρησιμοποιείται ευρέως λόγω της εξαιρετικής ικανότητας του να μίγνυται με άλλα υλικά.

---

## §2.6.2 OLIVEM 1000



Το Olivem 1000 είναι ένα φυσικό προϊόν που προέρχεται από το ελαιόλαδο και είναι ειδικά σχεδιασμένο για να δημιουργήσει μια εκπληκτική αίσθηση στο δέρμα. Είναι αυτο-γαλακτωματοποιητής και είναι συμβατό με μια μεγάλη ποικιλία από καλλυντικά και δραστικά συστατικά. Επίσης μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ένα ευρύ φάσμα pH (3 έως 12).

Κλινικές δοκιμές έχουν δείξει ότι είναι υποαλλεργικό και είναι μια εξαιρετική επιλογή για το ευαίσθητο δέρμα. Παρέχει στις κρέμες ευκολία στην επάλειψη, στα γαλακτώματα μεταξένια υφή καθώς και εύκολη διείσδυση στο δέρμα.

Το olivem 1000 χρησιμοποιείται συνήθως σε :

- Ενυδατικές κρέμες ημέρας
- Κρέμες νυχτός
- Κρέμες ματιών
- Προϊόντα για την ευαισθησία του δέρματος
- Μετά-αντηλιακές κρέμες και λοσιόν
- Παιδικές κρέμες και λοσιόν

## §2.6.3 GMS

Ουσία πολύ χρήσιμη στα καλλυντικά ως αυτόγαλακτωματοποιητής και παράγοντας διασποράς των συστατικών των καλλυντικών μιγμάτων. Πρόκειται για μονοεστέρα στεατικού οξέος με γλυκερόλη. Η GMS είναι ουσία λευκή, κηρώδεις, με μορφή λεπιών ή πεταλίδων. Διαλυτή σε οργανικούς διαλύτες όπως η αλκοόλη, η ακετόνη, το ορυκτέλαιο και αδιάλυτη στο νερό. Διασπείρεται μόνο στο ζεστό νερό με τη βοήθεια της κατάλληλης επιφανειοδραστικής ουσίας. Η GMS είναι μη ιονικός γαλακτωματοποιητής. Χρησιμοποιείται σε:

- Μείγματα W/O για να αυξήσει τη σταθερότητά τους και τον όγκο των διαλυμάτων.
- Έγχρωμα προϊόντα π.χ συμπαγή η ημίρρευστα, make up, μάσκα και λευκαντικά ονύχων
- Μαλακτικές λοσιόν για βρέφη, κρέμες για τα χέρια και για το πρόσωπο και μάσκες προσώπου.

---

↳ Ζαμπουσάν και επιδιότιση μαλλιών

---

## §2.7 ΦΥΤΙΚΑ ΛΙΠΗ



## §2.7.1 SHEA BUTTER

Το shea butter παράγεται από το σπόρο του αφρικανικού δέντρου karite. Οι Αφρικανοί το χρησιμοποιούσαν για να χαρίσουν απόλυτη προστασία στην επιδερμίδα, αφού ως ένα βαθμό δρα κατά της ηλιακής ακτινοβολίας, απαλύνει από τυχόν ερεθισμούς και ξηρότητα, καθιστώντας το ως ένα εξαιρετικό ενυδατικό παράγοντα .



Το βούτυρο karite είναι ένα προϊόν που χαρακτηρίζεται από μια υψηλή περιεκτικότητα σε μη σαπωνοποιημένο υλικό με μια εξαιρετική δερματική συμβατότητα. Οι γλυκαντικές και θρεπτικές του ιδιότητες το κάνουν ένα πολύ αποτελεσματικό προϊόν για ξηρές, ευαίσθητες και ώριμες επιδερμίδες, καθώς επίσης και για τα κατεστραμμένα μαλλιά.

Το shea butter είναι θαυμάσιο για τις λοσιόν και τις κρέμες λόγω των ενυδατικών ιδιοτήτων του. Το ανεπεξέργαστο shea butter είναι πιο διεισδυτικό από το επεξεργασμένο επειδή δεν έχει αντιμετωπισθεί χημικά και δεν έχουν φύγει οι βιταμίνες και τα θρεπτικά συστατικά του.

Το Shea Butter είναι πλούσιο σε λιπαρά οξέα, βιταμίνη E, F, D, K και προβιταμίνη A οι οποίες είναι απαραίτητες για την σωστή θρέψη της επιδερμίδας. Προστατεύει το δέρμα από την αφυδάτωση, τη γήρανση και το σχηματισμό των ρυτίδων και γενικά διασφαλίζει μια ολοκληρωμένη ενυδάτωση όλων των μερών του σώματος. Θωρακίζει την επιδερμίδα ενάντια στην ηλιακή ακτινοβολία, τον αέρα, το κρύο και τη μόλυνση. Έχει εξαιρετικές χαλαρωτικές και θρεπτικές ιδιότητες και είναι ιδανικό για ξηρή και αφυδατωμένη επιδερμίδα. Επίσης μπορεί να χρησιμοποιηθεί μετά την εγκυμοσύνη για την πρόληψη των ραβδώσεων. Σε συνδυασμό με το χαμομήλι έχει μία έξοχη, μαλακτική, τονωτική και αναζωογονητική δράση.

## §2.7.2 ΒΟΥΤΥΡΟ ΚΑΚΑΟ





Το βούτυρο κακάο εξάγεται από τον καρπό του κακαόδεντρου και περιέχει φυσικά αντιοξειδωτικά που του δίνουν μεγάλη διάρκεια ζωής. Λαμβάνεται με υδραυλική πίεση από τους κόκκους κακάο και συλλέγεται από το χώρο της Αφρικής, της Ινδίας και της Νότιας Αμερικής. Τα χρήσιμα μέρη του κακαόδεντρου είναι κυρίως οι καρποί του, οι οποίοι μετά από ειδική επεξεργασία δίνουν τη σκόνη κακάο και το βούτυρο κακάο.

Το βούτυρο κακάο είναι ουσία λιπαρή, χρώματος λευκό-κίτρινου, με ευχάριστη οσμή. Παρά το γεγονός ότι τήκεται σε μικρότερη θερμοκρασία από αυτή του δέρματος, αν χρησιμοποιηθεί

αυτούσιο δεν γίνεται καλά αποδεκτό. Για το λόγο αυτό χρησιμοποιείται πάντα συνδυασμένο με άλλα μαλακτικά όπως λανολίνη, κηρός μέλισσας, ελαιϊκή αλκοόλη κ.α

Στα καλλυντικά χρησιμοποιείται ευρέως για τις μαλακτικές και απαλυντικές του ιδιότητες. Ενυδατώνει σε βάθος την επιδερμίδα, τη θρέφει και εμποδίζει το σχηματισμό ραβδώσεων. Ταιριάζει σε όλους τους τύπους δέρματος και προορίζεται ειδικά για την ώριμη ξηρή επιδερμίδα βελτιώνοντας την ελαστικότητά του και επιταχύνοντας την ίαση του. Απορροφάται εύκολα χωρίς να αφήνει λιπαρότητα και δρα στην πρόληψη της πρόωρης γήρανσης, κάνοντας το δέρμα πιο λείο και αντιμετωπίζοντας τις μικρές ρυτίδες. Συνδυάζεται με λάδι jojoba και ελαιόλαδο για την ενίσχυσή της θρεπτικότητας των κρεμών ημέρας και λόγω της σύστασής τους δίνει πλούσια υφή.

Στον συνεχώς διευρυνόμενο κόσμο των φυσικών προϊόντων το βούτυρο κακάο είναι ζωτικής σημασίας και αποτελεί ακρογωνιαίο λίθο πολλών προϊόντων για την υγεία και την ομορφιά.

## §2.8 ΔΡΑΣΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ

### §2.8.1 ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ

Η Αλλαντοΐνη είναι ένα φυσικό προϊόν που προέρχεται από τη ρίζα του συμφύτου και είναι το τελικό προϊόν της διάσπασης του νουκλεϊνικού οξέος.

Βρίσκεται σε κρυσταλλική μορφή ή σε λευκή



σκόνη και είναι αδιάλυτη στο νερό και στην αλκοόλη. Η Αλλαντοΐνη δρα κερατολυτικά ,δηλαδή προσφέρει εύκολη διείσδυση ουσιών διασπώντας τη δερματική κερατολυτική πρωτεΐνη και είναι μια ενεργή ουσία πολλαπλής δράσης.

Είναι το μόνο φυσικό συστατικό αναγέννησης του δέρματος που επιταχύνει αποτελεσματικά την δημιουργία νέου κολλαγόνου και ελαστικών κυττάρων του δέρματος. Παράλληλα συρρικνώνει και ενεργοποιεί την αντικατάσταση των ινωδών κυττάρων του κολλαγόνου τα οποία σχηματίζουν ουλώδη κύτταρα ή ραβδώσεις ,όταν καταστραφούν ή υπερεκταθούν .Αφήνει το δέρμα απαλό, λείο και διεγείρει την ανάπτυξη του υγιούς δερματικού ιστού.

Η αλλαντοΐνη επίσης επιδρά ηρεμιστικά στους ερεθισμούς, ανακουφίζει και βοηθά στον επανασηματισμό επιθηλίου και συντελεί στην λείανση της επιφάνειας της επιδερμίδας.

Έχει ισχυρά αναζωογονητικά, θεραπευτικά και κατευναστικά αποτελέσματα. Επίσης δρα αντιοξειδωτικά και βοηθά έτσι στην καταπολέμηση των ελεύθερων ριζών που προκαλούν βλάβες στο δέρμα και επιταχύνουν τη διαδικασία γήρανσης.

## **§2.8.2 ISOPROPYL MYRISTATE**

Είναι εστέρας της ισοπροπυλικής αλκοόλης με μυριστικό οξύ. Είναι άχρωμο λιπαρό υγρό χωρίς οσμή και γεύση. Διαλύεται εύκολα σε αλκοόλη και ισοπροπυλική αλκοόλη ενώ δεν διαλύεται στο νερό και στην γλυκερίνη. Επίσης αναμιγνύεται με όλα τα ορυκτά και φυτικά λίπη και έλαια.

Απορροφάται εύκολα χωρίς να κολλάει στην επιδερμίδα,δεν ταγγίζει και παρουσιάζει μεγάλη σταθερότητα. Έχει λιπαντικές και μαλακτικές ιδιότητες και είναι κατάλληλος διαλύτης για βιταμίνες και αρώματα.

Χρησιμοποιείται στην παρασκευή κραγιόν,σε πολλά καλλυντικά όπως γαλακτώματα, λάδια, και αντηλιακά και αποτελεί συστατικό της λιπαρής τους φάσης.

## **§2.8.3 ΣΟΡΒΙΤΟΛΗ**

Η σορβιτόλη είναι υγροσκοπική ουσία που χρησιμοποιείται συχνά σε κρέμες και καλλυντικά, προσομοιάζει προς την γλυκερίνη άλλα κοσμητικώς είναι περισσότερο αποδεκτή. Είναι προϊόν εξαγόμενο από τα φρούτα όπως κεράσια, αχλάδια, μήλα κ.α εκτός από τα σταφύλια. Συνθετικώς προέρχεται από τη γλυκόζη με υδρογόνωση.

Η σορβιτόλη είναι λευκού χρώματος κρυσταλλικά κοκκία ή μη κρυσταλλικά γλυκιάς γεύσης. Είναι άοσμη σε γλοιώδη διαλύματα 70%.Σε μικρές συγκεντρώσεις μπορεί να μεταβολιστεί από μικροοργανισμούς. Διαλυτή στο νερό έως 83% και πρακτικώς αδιάλυτη σε οργανικούς διαλύτες.



Η χρήση της προσδίδει στο δέρμα βελούδινη όψη. Ως υγρυντικός παράγοντας ,λόγω του ότι δεσμεύει το νερό, και συνεπώς πλαστικοποιητικός του δέρματος, χρησιμοποιείται σε κρέμες για κάθε σκοπό, κρέμες υδατικές,βάσεις για make up ,γαλακτώματα καθαρισμού ,κρέμες για τα χέρια, κόκκινο για τις παρειές,μάσκες προσώπου,υγρές πούδρες κ.α.

Οι εστέρες της σορβιτόλης, οι πολυαιθοξυλιωμένοι μονοεστέρες σορβιτόλης, γνωστοί ως Tween, είναι άριστοι γαλακτωματοποιοί παράγοντες. Παρότι η σορβιτόλη και η γλυκερίνη και η προπυλενογλυκόλη είναι κλασικές υγροσκοπικές ουσίες,οι περισσότερο χρησιμοποιούμενες υγροσκοπικές και υδρόφιλες ουσίες είναι οι ουρία και το PCA. Δεν έχουν αναφερθεί ανεπιθύμητες ενέργειες κατά την χρήση της σορβιτόλης.

## §2.8.4 ΞΑΝΘΑΝΗ

Η ξανθάνη είναι μια κοκκώδης σκόνη που χρησιμοποιείται ευρέως στα καλλυντικά προϊόντα,και συχνότερα στις γέλες. Η ουσία αυτή παράγεται από το βακτήριο *Xanthomonas compestris* μέσω της ζύμωσης της γλυκόζης,είναι μια μακρά αλυσίδα πολυσακχαριτών ,που αποτελείται από τα σάκχαρα γλυκόζη,μαννόζη και γλυκουρονικό οξύ.

---

Η ξανθάνη χρησιμοποιείται στα καλλυντικά λόγω της ικανότητας της να



συγκρατεί το νερό και να αυξάνει την διάρκεια ζωής του προϊόντος. Αν και δεν είναι γαλακτωματοποιητής, χρησιμοποιείται για την σταθεροποίηση, την σύνδεση των καλλυντικών προϊόντων και την προστασία των συστατικών από το διαχωρισμό με προσθήκη μόνο μικρής ποσότητας. Ένα από τα σημαντικότερα πλεονεκτήματα της ξανθάνης είναι ότι βελτιώνει την ύψη του προϊόντος δίνοντας μια ευχάριστη αίσθηση στο δέρμα. Είναι πολύ σταθερή κάτω από ένα ευρύ φάσμα θερμοκρασιών, και έχει την ικανότητα να αυξάνει το ιξώδες του υγρού.

Παρά τη χρήση των βακτηρίων κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας, η ξανθάνη μόνη της δεν είναι γενικά επιβλαβής για το ανθρώπινο δέρμα αν και σε ορισμένα άτομα μπορεί να προκαλέσει αλλεργία.

---

## §2.9 ΣΥΝΤΗΡΗΤΙΚΑ

Με τον όρο «συντηρητικά» εννοούμε μια σειρά χημικών ουσιών, οι οποίες χρησιμοποιούνται στα καλλυντικά προκειμένου να καταστρέψουν ή να εμποδίσουν την ανάπτυξη μικροοργανισμών κατά την διάρκεια της παραγωγικής διαδικασίας, της αποθήκευσης τους και τελικά κατά την χρήση τους από τον καταναλωτή.

Οι λόγοι που επιβάλλουν την συντήρηση των καλλυντικών και των φαρμακευτικών προϊόντων είναι δυο. Ο πρώτος είναι η διαφύλαξη του προϊόντος κατά την διάρκεια της αποθήκευσης του, ώστε να μην αλλοιωθεί και χάσει τις ιδιότητες για τις οποίες έχει σχεδιαστεί. Ο δεύτερος έχει να κάνει



με την πιθανότητα πρόκλησης μόλυνσης στον καταναλωτή από την χρήση μη επαρκώς συντηρημένων και συνεπώς επιμολυσμένων προϊόντων. Οι δυο παραπάνω λόγοι σκιαγραφούν ένα σύνολο ιδιοτήτων που πρέπει να έχουν οι ουσίες που χρησιμοποιούνται σαν συντηρητικά και οι οποίες συνοψίζονται στα ακόλουθα σημεία:

1. Ένα συντηρητικό θα πρέπει να είναι αποτελεσματικό για ένα ευρύ φάσμα μικροοργανισμών.
2. Η ταχύτητα με την οποία καταστρέφει τους μικροοργανισμούς θα πρέπει να είναι μεγάλη.
3. Το συντηρητικό θα πρέπει να είναι σταθερό και δραστικό για όσο χρονικό διάστημα παραμένει το προϊόν στο ράφι.
4. Να είναι ασφαλές για τον χρήστη στις συγκεντρώσεις που χρησιμοποιείται στο προϊόν.
5. Να είναι δραστικό σε ένα μεγάλο εύρος τιμών pH του τελικού προϊόντος.
6. Να υπάρχει συμβατότητα με τα υπόλοιπα συστατικά του προϊόντος, δηλαδή να μην αδρανοποιείται από τα συστατικά αυτά, χάνοντας την συντηρητική του δράση.
7. Να είναι άχρωμο και άοσμο, ώστε να μην αλλοιώνει την εμφάνιση και τα χαρακτηριστικά του προϊόντος στο οποίο προστίθεται.
8. Να είναι σταθερό στις θερμοκρασίες παραγωγής του προϊόντος.
9. Να εμφανίζει σημαντική διαλυτότητα είτε στην υδατική είτε στην λιπαρή φάση ενός προϊόντος.
10. Η χρήση του να είναι οικονομικά συμφέρουσα

### §2.9.1 ΒΟΡΑΚΑΣ



Ο βόρακας βρίσκεται στη φύση σαν ορυκτό και είναι ήπιος αλκαλικός παράγοντας με αντισηπτικές και βακτηριοστατικές ιδιότητες αλλά και με μικρή ικανότητα αποσκλήρυνσης του νερού. Χημικώς ο βόρακας είναι ένυδρο άλας του βορικού οξέος, βορικό νάτριο. Προέρχεται από κατεργασία ξύλου δασών της Καλιφόρνιας.

Είναι συνήθως μια άσπρη σκόνη που

αποτελείται από μαλακά άχρωμα κρύσταλλα που διαλύονται εύκολα στο νερό ,λιγότερο αλκαλικά από τη σόδα, και οξείας οσμής. Ανευρίσκεται σε συγκεντρώσεις 1% ,3% έως και 5%. Ο βόρακας του εμπορίου είναι συνήθως μερικώς αφυδατωμένος.

Ο βόρακας έχει ποικίλες χρήσεις στο μοντέρνο κόσμο, στο σπίτι και στη βιομηχανία. Ο βόρακας χρησιμοποιείται ως συντηρητικό, εντομοκτόνο, στην κεραμική, σαν λευκαντικό, σαν μέσο συντήρησης τροφίμων κ.λ.π. Είναι ένα συστατικό πολλών απορρυπαντικών και καλλυντικών και λειτουργεί και σαν αντισηπτικό. Επίσης χρησιμοποιείται σε άλατα μπάνιου παρότι διαλύεται στο νερό βραδέως. Για απόσμηση κατά την βοστρύχωση ,σε συτπτικές λοσιόν προσώπου ή χεριών και ως συντηρητικό σε πούδρες. Χρησιμοποιείται επίσης και ως πρόσδρομο για άλλες ενώσεις βορίου. Πολλές φορές ερεθίζει έντονα το δέρμα.

## §2.9.2 NIPAGIN

Το nipagin είναι λεύκη κρυσταλλική σκόνη που είναι διαλυτή στο νερό μετά από θέρμανση στους 100 βαθμούς Κελσίου. Είναι μεθυλοεστέρας του π-υδροξυβενζοϊκού οξέως και ενεργεί ως βακτηριοστατικός παράγοντας.

Είναι ένα δραστικό συντηρητικό υδατικής φάσης που αναστέλλει την ανάπτυξη των βακτηρίων και μυκήτων και χρησιμοποιείται στην παρασκευή καλλυντικών. Έχει αντιοξειδωτική δράση και βοηθάει στην προστασία των πρώτων υλών από την τάγγιση. Η δράση του αφορά προϊόντα μέχρι pH 8.



## §2.10 ΑΛΚΟΟΛΕΣ

Οι αλκοόλες είναι οργανικές ενώσεις που περιέχουν άνθρακα, οξυγόνο και υδρογόνο .Οι ενώσεις αυτές έχουν παραπλήσιες ιδιότητες με την κοινή αλκοόλη, το οινόπνευμα. Οι αλκοόλες θεωρείται ότι προέρχονται από υδρογονάνθρακες στους οποίους ένα άτομο υδρογόνου από το μόριό τους έχει αντικατασταθεί από τη ρίζα υδροξύλιο (OH).

Οι αλκοόλες διακρίνονται σε πρωτοταγείς, σε δευτεροταγείς, τριτοταγείς κ.λ.π, ανάλογα με το αν το υδροξύλιο βρίσκεται ενωμένο με άτομο άνθρακα που είναι ενωμένο με μία, δύο ή περισσότερες ρίζες R. Επίσης, ανάλογα με τον αριθμό των υδροξυλίων στο μόριό τους, οι αλκοόλες διακρίνονται σε μονοσθενείς, δισθενείς κ.λ.π ή πολυσθενείς.

Υπάρχουν λοιπόν πολλές οικογένειες αλκοολών, όπως υπάρχουν και πολλές οικογένειες υδρογονανθράκων. Όλες οι αλκοόλες έχουν τη ρίζα υδροξύλιο και η παρουσία αυτής της ρίζας εξασφαλίζει την ιδιότητα στις



αλκοόλες να παράγουν εστέρες, όταν αντιδρούν με διάφορα οξέα. Οι αλκοόλες είναι: αιθυλική αλκοόλη (οινόπνευμα), κετυλική αλκοόλη, ισοπροπυλική αλκοόλη, βενζυλική αλκοόλη, αιθυλενογλυκερόλη, προπυλενογλυκόλη κ.α.

### Μηχανισμός δράσης:

- α) Προκαλούν μετουσίωση των πρωτεϊνών των μικροβιακών κυττάρων.
- β) Αχρηστεύουν έτσι την ενζυματική τους ικανότητα.
- γ) Εμποδίζουν την ανάπτυξη των κυττάρων αναστέλλοντας την παραγωγή των απαραίτητων μεταβολικών συστατικών τους.
- δ) Αποδιοργανώνουν τις λιπιδικές μεμβράνες με αποτέλεσμα τη λύση των κυττάρων.

### Ειδικά στοιχεία:

- α) Οι αλκοόλες είναι επίσης ισχυρά αφυδατικά μέσα. Αυτό εξηγεί την ανικανότητα δράσεως της απόλυτης αλκοόλης επειδή είναι δυνατόν να προκληθεί μεγάλη αφυδάτωση των μικροβιακών κυττάρων και να μην αφήνουν την αλκοόλη να διεισδύει μέσα σε αυτά.
- β) Παρουσιάζουν αυξημένη δράση, όταν αυξάνει το μοριακό τους βάρος και το μήκος της πλευρικής αλυσίδας.

## §2.10.1 ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ



Είναι λιπαρή αλκοόλη που χρησιμοποιείται ως μαλακτική ουσία και ως βοηθητικός γαλακτωματοποιός και συζευκτικός παράγοντας στα καλλυντικά. Λέγεται και παλμιτική αλκοόλη, περιέχει δεκαεξαν-1-όλη και λαμβάνεται από το spermacetti με σαπωνοποίηση.

Η κετυλική αλκοόλη είναι κηρώδης ουσία λεύκη κρυσταλλική, αδιάλυτη στο νερό και διαλυτή στην αλκοόλη και στα λιπαρά έλαια. Είναι βασικό συστατικό του λεύκου φαλαίνης, δεν ταγγίζει και απορροφάται εύκολα. Χρησιμοποιείται για τις εξαιρετικές γαλακτωματοποιητικές και μαλακτικές

ιδιότητες της σε πληθώρα καλλυντικών όπως κρέμες βάσης, προστασίας του

δέρματος και των ματιών, αποτριχωτικές κρέμες, έγχρωμα προϊόντα (κραγιόν, make up, κόκκινο για τις παρειές, μολύβια για τα φρύδια), προϊόντα αφαίρεσης make up, αποσμητικά κ.α .

## §2.10.2 ΑΙΘΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ

Αιθανόλη ή αιθυλική αλκοόλη ή αλκοόλη αιθυλική ή απλά οινόπνευμα ,είναι χημική οργανική ένωση, αποτελούμενη από δύο άτομα άνθρακα,υδρογόνο και μια ομάδα υδροξυλίου (ομάδα OH) και ανήκει στην ομόλογη σειρά των κορεσμένων μονοσθενών αλκοολών ( $C_nH_{2n+1}O$ ).

Η αιθανόλη είναι η αλκοόλη των οινοπνευματωδών ποτών, γι' αυτό ονομάζεται και οινόπνευμα. Το όνομά της προέρχεται από το αραβικό "Al Cohol" = το πνεύμα. Το οινόπνευμα βγαίνει από την απόσταξη χαλασμένων κρασιών, από διάφορα φρούτα και από τα τεύτλα με ζαχαροποίηση του αμύλου τους. Βιομηχανική αλκοόλη παρασκευάζεται επίσης, αν αντιδράσει νερό με αιθυλένιο, παίρνουμε από τα παράγωγα του πετρελαίου. Η αλκοόλη βράζει στους 80° C περίπου. Συνήθως δε χρησιμοποιείται καθαρό οινόπνευμα, αλλά διάλυμα 90% σε νερό. Ο χημικός τύπος της είναι  $CH_3-CH_2-OH$ . Είναι υγρό άχρωμο και ευδιάλυτο στο νερό. Έχει ευχάριστη γεύση και σχετικά ευχάριστη αν και δριμεία οσμή. Η αιθανόλη αναμιγνύεται με το νερό σε κάθε αναλογία και κατά την ανάμειξη παρατηρείται ελάττωση όγκου, ενώ εκλύεται θερμότητα. Το μείγμα 95% αλκοόλης και 5% νερού χαρακτηρίζεται ως αζεοτροπικό, επειδή κατά την απόσταξη δεν διαχωρίζονται τα συστατικά του, καθώς ζέουν στην ίδια θερμοκρασία.

## §2.12 ΑΡΩΜΑ



Το άρωμα είναι μια κατηγορία σύνθετων μιγμάτων που διατηρούν καλά το μυστικό του εμπορίου στο περιεχόμενο τους. Χρησιμοποιούνται αυτούσια ή ενσωματωμένα στα καλλυντικά. Τα αρώματα συντίθεται από 50-300 χημικές οντότητες που προέρχονται από 6000 φυσικά ή συνθετικά αρωματικά μόρια.

Προέρχονται κυρίως από φυτικές πηγές αλλά και από ζωικές ή από συνθετικό τρόπο παρασκευής.

**-Φυσικές ουσίες.** Οι φυσικές ουσίες κυρίως αιθέρια έλαια ,προέρχονται από φυτά με διήθηση των άνθων τους ή από έλαια λουλουδιών που εξάγονται από τα φυτά με διαλυτικά,συνήθως αλκοόλη. Είναι γνωστά ως καθαρμένα και περιλαμβάνουν συνήθως γιασεμί και ρόδο.

**-Ζωικές ουσίες.** Προέρχονται συνήθως από σεξουαλικούς αδένες ζώων π.χ ελάφια,κάστορα κ.α .Η αρωματική ουσία Amberggris, που είναι κηρώδης υλικό προερχόμενο από τον εντερικό σωλήνα των φαλαινών,και ο μόσχος εμπεριέχονται σχεδόν σε όλα τα αρώματα.

**-Συνθετικές αρωματικές ουσίες.** Οργανικές ουσίες,συνήθως αλκοόλες,αλδεΐδες ή κετόνες συνιστούν το 90% των χρησιμοποιούμενων αρωματικών ουσιών στα καλλυντικά.

Στις παρασκευές που έγιναν στο εργαστήριο χρησιμοποιήθηκαν τα εξής αρώματα:

-γιασεμί

-τριαντάφυλλο

-ακακία

-λεμόνι

## §2.11 ΝΕΡΟ



Το νερό χρησιμοποιείται αυτούσιο αλλά και για την υδατική φάση των καλλυντικών όπου και μπορεί να αποτελέσει κοινή πηγή ρύπανσης στη διάρκεια της παρασκευής του. Το νερό χημικώς αποτελείται από δύο άτομα υδρογόνου και ένα άτομο οξυγόνου( $H_2O$ ).

Στα καλλυντικά, το χρησιμοποιούμενο νερό πρέπει να είναι :

- αποσταγμένο, χωρίς μικροοργανισμούς
- απιονισμένο

Το νερό των καλλυντικών, για να χρησιμοποιηθεί στη υδατική φάση, πρέπει να :

- Μην περιέχει μικροοργανισμούς ,όπως είδη ψευδομονάδας ,βακτηρίδια κ.α, σε προκαθορισμένα από την αρχή όρια.

□ Έχει αποθηκευθεί σε κάδους υψηλής ποιότητας καθαρισμού χωρίς πορώδη υλικά, στρεβλώσεις, στενόπους ανοιχτούς στον αέρα

Έχει υποστεί μικροβιολογικό έλεγχο όπως αυτός ορίζεται από τις αρχές παρασκευής καλλυντικών. Η παρουσία βέβαια, των συντηρητικών είναι απαραίτητη στα τελικά μίγματα που το περιέχουν, ενώ ακόμη και το νερό του καθαρισμού των πρώτων υλών των καλλυντικών πρέπει να μην περιέχει ρυπαντές. Νεότερες οικολογικές συσκευασίες αποθήκευσης νερού και πρώτης ύλης είναι ασφαλέστερες.

---



---

## ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΜΕΡΟΣ

---

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ :** Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

**ΑΣΚΗΣΗ :** 1,001

Ημερομηνία:16/10/2008

**ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ :** Κρέμα καθαρισμού με ορυκτά λίπη και έλαια

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΠΑΡΑΦΙΝΕΛΑΙΟ	25	ΑΠΟΙΝΙΣΜΕΝΟ ΝΕΡΟ	25
ΙΣΟΠΡΟΠΥΛ ΜΥΡΙΣΤΑΤ	20	ΒΟΡΑΚΑΣ	1
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ ΛΕΥΚΟ	12		
ΒΑΖΕΛΙΝΗ	10		
ΠΑΡΑΦΙΝΗ	5		
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	2		

**ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ**



Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 °C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Αρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40° C .

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ 1,001</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
	<input type="checkbox"/>	καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
	<input type="checkbox"/>	καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>	<input type="checkbox"/>	αρκετά
		μέτρια
		πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο

□	καλό
	πολύ καλό

<b>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ : Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>			
<b>ΑΣΚΗΣΗ : 1,002</b>		<b>Ημερομηνία:16/10/2008</b>	
<b>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ :Κρέμα καθαρισμού με παραφινέλαιο</b>			
<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
<b>ΠΑΡΑΦΙΝΕΛΑΙΟ</b>	<b>45</b>	<b>ΡΟΔΟΝΕΡΟ</b>	<b>24,5</b>
<b>ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ ΛΕΥΚΟ</b>	<b>15</b>	<b>ΒΟΡΑΚΑΣ</b>	<b>0,5</b>
<b>ΛΕΥΚΟ ΦΑΛΑΙΝΗΣ</b>	<b>15</b>		
<b>ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ</b>			

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 °C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 °C .

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ 1,002</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>	<input type="checkbox"/>	ικανοποιητική
		καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
		καλό
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>	<input type="checkbox"/>	καλή
		ευχάριστη
		φυσιολογική

Βαθμολογία σκευάσματος	□	μέτριο
		καλό
		πολύ καλό

<b>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ :</b> Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α			
<b>ΑΣΚΗΣΗ :</b> 1,003		Ημερομηνία:16/10/2008	
<b>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ :</b> Κρέμα καθαρισμού με παραφινέλαιο			
<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
<b>ΠΑΡΑΦΙΝΕΛΑΙΟ</b>	<b>50</b>	<b>ΑΠΙΟΝΙΣΜΕΝΟ ΝΕΡΟ</b>	<b>33</b>
<b>ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ ΛΕΥΚΟ</b>	<b>16</b>	<b>ΒΟΡΑΚΑΣ</b>	<b>1</b>
		<b>ΑΡΩΜΑ ROSA</b>	<b>0,1</b>

## ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 °C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 °C .

### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ 1,003

Υφή σκευάσματος		ικανοποιητική
	<input type="checkbox"/>	καλή
		πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
	<input type="checkbox"/>	καλό



		ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		αρκετά
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά	<input type="checkbox"/>	καλή
		ευχάριστη
		φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
	<input type="checkbox"/>	καλό
		πολύ καλό

<b>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b>ΑΣΚΗΣΗ :</b> 1,004-1,003/1	<b>Ημερομηνία:</b> 21/10/2008
<b>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ :</b> Κρέμα καθαρισμού με χυμό αγγουριού	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΠΑΡΑΦΙΝΕΛΑΙΟ	50	ΧΥΜΟ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	33
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ ΛΕΥΚΟ	16	ΒΟΡΑΚΑΣ	1
		ΑΡΩΜΑ	0,1

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 ° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 ° C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ 1,004-1,003/1

Υφή σκευάσματος		ικανοποιητική
		καλή
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
		καλό

	<input type="checkbox"/>	ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
		καλό
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> 1,005-1,003/2	<b>Ημερομηνία:</b> 21/10/2008
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Κρέμα καθαρισμού με ελαιόλαδο	

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
<b>ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ</b>	<b>50</b>	<b>ΑΠΙΟΝΙΣΜΕΝΟ ΝΕΡΟ</b>	<b>33</b>
<b>ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ ΛΕΥΚΟ</b>	<b>16</b>	<b>ΒΟΡΑΚΑΣ</b>	<b>1</b>
		<b>ΑΡΩΜΑ ROSA</b>	<b>0,1</b>

#### **ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ**

**Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 ° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.**

**Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40° C .**

#### **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ 1,005-1,003/2**

<b>Υφή σκευάσματος</b>		<b>ικανοποιητική</b>
	<input type="checkbox"/>	<b>καλή</b>
		<b>πολύ καλή</b>

Άπλωμα στην επιδερμίδα	<input type="checkbox"/>	ικανοποιητικό
		καλό
		ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα	<input type="checkbox"/>	αρκετά
		μέτρια
		πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
		ευχάριστη
	<input type="checkbox"/>	φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
	<input type="checkbox"/>	καλό
		πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> 1,006-1,003/3	<b>Ημερομηνία:</b> 21/10/2008
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Κρέμα καθαρισμού με βαζελίνη	



<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
<b>ΠΑΡΑΦΙΝΕΛΑΙΟ</b>	<b>50</b>	<b>ΑΠΙΟΝΙΣΜΕΝΟ ΝΕΡΟ</b>	<b>33</b>
<b>ΒΑΖΕΛΙΝΗ</b>	<b>16</b>	<b>ΒΟΡΑΚΑΣ</b>	<b>1</b>
		<b>ΑΡΩΜΑ</b>	<b>0,1</b>

#### **ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ**

**Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 ° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.**

**Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 ° C.**

#### **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ 1,006-1,003/3**

<b>Υφή σκευάσματος</b>	<input type="checkbox"/>	<b>ικανοποιητική</b>
	<input type="checkbox"/>	<b>καλή</b>
	<input type="checkbox"/>	<b>πολύ καλή</b>

Άπλωμα στην επιδερμίδα	<input type="checkbox"/>	ικανοποιητικό
		καλό
		ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα		μικρή
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		αρκετά
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
		ευχάριστη
	<input type="checkbox"/>	φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος	<input type="checkbox"/>	μέτριο
		καλό
		πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> 1,007-1,003/4	<b>Ημερομηνία:</b> 21/10/2008
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Κρέμα καθαρισμού με λάδι αβοκάντο	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	16	ΑΠΙΟΝΙΣΜΕΝΟ ΝΕΡΟ	33
ΛΑΔΙ ΑΒΟΚΑΝΤΟ	50	ΒΟΡΑΚΑΣ	1
		ΑΡΩΜΑ	0,1

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 ° C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ 1,007-1,003/4

Υφή σκευάσματος	<input type="checkbox"/>	ικανοποιητική
	<input type="checkbox"/>	καλή
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα	<input type="checkbox"/>	ικανοποιητικό

		καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
		ευχάριστη
	<input type="checkbox"/>	φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>	<input type="checkbox"/>	μέτριο
		καλό
		πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> 1,008-1,003/05	<b>Ημερομηνία:</b> 21/10/2008
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Κρέμα καθαρισμού με σιτέλαιο	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	16	ΑΠΙΟΝΙΣΜΕΝΟ ΝΕΡΟ	33
ΣΙΤΕΛΑΙΟ	50	ΒΟΡΑΚΑΣ	1
		ΑΡΩΜΑ	0,1

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 ° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 ° C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ 1,008-1,003/05

Υφή σκευάσματος



ικανοποιητική

καλή

πολύ καλή



Άπλωμα στην επιδερμίδα	<input type="checkbox"/>	ικανοποιητικό
		καλό
		ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		αρκετά
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
		ευχάριστη
	<input type="checkbox"/>	φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος	<input type="checkbox"/>	μέτριο
		καλό
		πολύ καλό

<b>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b>ΑΣΚΗΣΗ :</b> 1,009-1,003/06	<b>Ημερομηνία:</b> 21/10/2008
<b>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ :</b> Κρέμα καθαρισμού με λάδι jojoba	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	16	ΑΠΙΟΝΙΣΜΕΝΟ ΝΕΡΟ	33
ΛΑΔΙ JOJOBA	50	ΒΟΡΑΚΑΣ	1
		ΑΡΩΜΑ	0,1

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 ° C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ 1,009-1,003/06

Υφή σκευάσματος		ικανοποιητική
	<input type="checkbox"/>	καλή
		πολύ καλή

Άπλωμα στην επιδερμίδα	<input type="checkbox"/>	ικανοποιητικό
		καλό
		ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα	<input type="checkbox"/>	αρκετά
		μέτρια
		πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά	<input type="checkbox"/>	καλή
		ευχάριστη
		φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
	<input type="checkbox"/>	καλό
		πολύ καλό

<b>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b>ΑΣΚΗΣΗ :</b> 1,010-1,003/07	<b>Ημερομηνία:</b> 21/10/2008
<b>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ :</b> Κρέμα καθαρισμού με σησαμέλαιο	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	16	ΑΠΙΟΝΙΣΜΕΝΟ ΝΕΡΟ	33
ΣΗΣΑΜΕΛΑΙΟ	50	ΒΟΡΑΚΑΣ	1
		ΑΡΩΜΑ	0,1

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 ° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 ° C .

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ 1,010-1,003/07		
Υφή σκευάσματος		ικανοποιητική
	<input type="checkbox"/>	καλή
		πολύ καλή

Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
	<input type="checkbox"/>	καλό
		ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα	<input type="checkbox"/>	αρκετά
		μέτρια
		πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
		ευχάριστη
	<input type="checkbox"/>	φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
	<input type="checkbox"/>	καλό
		πολύ καλό

<b>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b>ΑΣΚΗΣΗ :</b> 1,011-1,003/06	<b>Ημερομηνία:</b> 24/10/2008
<b>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ :</b> Κρέμα καθαρισμού με σογιέλαιο	

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
<b>ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ</b>	<b>16</b>	<b>ΑΠΙΟΝΙΣΜΕΝΟ ΝΕΡΟ</b>	<b>33</b>
<b>ΣΟΓΙΕΛΑΙΟ</b>	<b>50</b>	<b>ΒΟΡΑΚΑΣ</b>	<b>1</b>
		<b>ΑΡΩΜΑ</b>	<b>0,1</b>

#### **ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ**

**Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 ° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.**

**Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40° C .**

#### **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ 1,011-1,003/06**

<b>Υφή σκευάσματος</b>	<input type="checkbox"/>	<b>ικανοποιητική</b>
	<input type="checkbox"/>	<b>καλή</b>
	<input type="checkbox"/>	<b>πολύ καλή</b>



Άπλωμα στην επιδερμίδα	<input type="checkbox"/>	ικανοποιητικό
		καλό
		ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		αρκετά
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
		ευχάριστη
	<input type="checkbox"/>	φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος	<input type="checkbox"/>	μέτριο
		καλό
		πολύ καλό

<b>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b>ΑΣΚΗΣΗ :</b> 1,012-1,003/09	<b>Ημερομηνία:</b> 24/10/2008
<b>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ :</b> Κρέμα καθαρισμού με castor oil	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	16	ΑΠΙΟΝΙΣΜΕΝΟ ΝΕΡΟ	33
ΚΑΣΤΟΡΕΛΑΙΟ	50	ΒΟΡΑΚΑΣ	1
		ΑΡΩΜΑ	0,1

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40° C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ 1,012-1,003/09

Υφή σκευάσματος	<input type="checkbox"/>	ικανοποιητική
	<input type="checkbox"/>	καλή
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα	<input type="checkbox"/>	ικανοποιητικό

		καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
		ευχάριστη
	<input type="checkbox"/>	φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>	<input type="checkbox"/>	μέτριο
		καλό
		πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> 1,013-1,003/10	<b>Ημερομηνία:</b> 24/10/2008
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Ψυχρή κρέμα καθαρισμού	

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
<b>ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ</b>	<b>15</b>	<b>ΑΠΙΟΝΙΣΜΕΝΟ ΝΕΡΟ</b>	<b>38</b>
<b>ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ</b>	<b>40</b>	<b>ΒΟΡΑΚΑΣ</b>	<b>1,0</b>
<b>OLIVEM 1000</b>	<b>6,0</b>		

#### **ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ**

**Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.**

**Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40° C .**

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ 1,013-1,003/10</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		<b>ικανοποιητική</b>
	<input type="checkbox"/>	<b>καλή</b>
		<b>πολύ καλή</b>

Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
	<input type="checkbox"/>	καλό
		ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα	<input type="checkbox"/>	αρκετά
		μέτρια
		πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
		ευχάριστη
	<input type="checkbox"/>	φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
	<input type="checkbox"/>	καλό
		πολύ καλό

<b>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b>ΑΣΚΗΣΗ :</b> 1,014-1,003/13	<b>Ημερομηνία:</b> 24/10/2008
<b>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ :</b> Ψυχρή κρέμα καθαρισμού	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	15	ΑΠΙΟΝΙΣΜΕΝΟ ΝΕΡΟ	78
ΛΑΔΙ ΑΒΟΚΑΝΤΟ	60	ΒΟΡΑΚΑΣ	1,0
ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ	23		
ΟΛΙΒΕΜ 1000	12		
ΞΑΝΘΙΝΗ	1,0		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 ° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 ° C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ1,014-1,003/13

Υφή σκευάσματος	<input type="checkbox"/>	ικανοποιητική
	<input type="checkbox"/>	καλή
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα	<input type="checkbox"/>	ικανοποιητικό



		καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
		ευχάριστη
	<input type="checkbox"/>	φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>	<input type="checkbox"/>	μέτριο
		καλό
		πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> 1,014-1,003/11	<b>Ημερομηνία:</b> 24/10/2008
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Ψυχρή κρέμα καθαρισμού	

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
<b>ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ</b>	<b>15</b>	<b>ΑΠΙΟΝΙΣΜΕΝΟ ΝΕΡΟ</b>	<b>78</b>
<b>ΛΑΔΙ ΑΒΟΚΑΝΤΟ</b>	<b>60</b>	<b>ΒΟΡΑΚΑΣ</b>	<b>1,0</b>
<b>ΟΛΙΒΕΜ 1000</b>	<b>12</b>		
<b>ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ</b>	<b>24</b>		

#### **ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ**

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 ° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40° C .

#### **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ 1,014-1,003/11**

**Υφή σκευάσματος**



**ικανοποιητική**

**καλή**

		πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα	<input type="checkbox"/>	ικανοποιητικό
		καλό
		ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		αρκετά
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
		ευχάριστη
	<input type="checkbox"/>	φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
	<input type="checkbox"/>	καλό
		πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> 1,015	Ημερομηνία: 5/11/2008
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Ψυχρή κρέμα καθαρισμού με παραφινέλαιο	

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
<b>ΠΑΡΑΦΙΝΕΛΑΙΟ</b>	<b>55</b>	<b>ΑΠΙΟΝΙΣΜΕΝΟ ΝΕΡΟ</b>	<b>28,5</b>
<b>ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ ΛΕΥΚΟ</b>	<b>8</b>	<b>ΒΟΡΑΚΑΣ</b>	<b>0,5</b>
<b>ΛΕΥΚΟ ΦΑΛΑΙΝΗΣ</b>	<b>8</b>		

#### **ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ**

**Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 ° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.**

**Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 ° C .**

#### **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ 1,015**

**Υφή σκευάσματος**

	<b>ικανοποιητική</b>
<input type="checkbox"/>	<b>καλή</b>

		πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
	<input type="checkbox"/>	καλό
		ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα	<input type="checkbox"/>	αρκετά
		μέτρια
		πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά	<input type="checkbox"/>	καλή
		ευχάριστη
		φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
	<input type="checkbox"/>	καλό
		πολύ καλό

<b>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b>ΑΣΚΗΣΗ : 1,016</b>	<b>Ημερομηνία:5/11/2008</b>
<b>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : Ψυχρή κρέμα καθαρισμού με παραφινέλαιο</b>	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΠΑΡΑΦΙΝΕΛΑΙΟ	55	ΑΠΙΟΝΙΣΜΕΝΟ ΝΕΡΟ	29,8
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ ΛΕΥΚΟ	10	ΒΟΡΑΚΑΣ	0,8
ΛΕΥΚΟ ΦΑΛΑΙΝΗΣ	5		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 ° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40° C .

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ1,016		
Υφή σκευάσματος	<input type="checkbox"/>	ικανοποιητική
	<input type="checkbox"/>	καλή
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή



Άπλωμα στην επιδερμίδα	<input type="checkbox"/>	ικανοποιητικό
		καλό
		ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		αρκετά
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
		ευχάριστη
	<input type="checkbox"/>	φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος	<input type="checkbox"/>	μέτριο
		καλό
		πολύ καλό

<b>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b>ΑΣΚΗΣΗ : 1,017</b>	<b>Ημερομηνία:5/11/2008</b>
<b>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : Ψυχρή κρέμα καθαρισμού με παραφινέλαιο</b>	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΠΑΡΑΦΙΝΕΛΑΙΟ	50	ΑΠΙΟΝΙΣΜΕΝΟ ΝΕΡΟ	34
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ ΛΕΥΚΟ	13	ΒΟΡΑΚΑΣ	1
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	2		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 ° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 ° C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ1,017

Υφή σκευάσματος		ικανοποιητική
	<input type="checkbox"/>	καλή
		πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό

	<input type="checkbox"/>	καλό
		ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα	<input type="checkbox"/>	αρκετά
		μέτρια
		πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
	<input type="checkbox"/>	καλό
		πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> 1,018	<b>Ημερομηνία:</b> 5/11/2008
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Ψυχρή κρέμα καθαρισμού με παραφινέλαιο	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΠΑΡΑΦΙΝΕΛΑΙΟ	48	ΑΠΙΟΝΙΣΜΕΝΟ ΝΕΡΟ	21,5
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ ΛΕΥΚΟ	15	ΒΟΡΑΚΑΣ	0,5
ΛΕΥΚΟ ΦΑΛΑΙΝΗΣ	15		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 ° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 ° C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ1,018

Υφή σκευάσματος		ικανοποιητική
	<input type="checkbox"/>	καλή
		πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα	<input type="checkbox"/>	ικανοποιητικό

		καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>	<input type="checkbox"/>	αρκετά
		μέτρια
		πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	<input type="checkbox"/>	καλό
		πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> 1,019	<b>Ημερομηνία:</b> 5/11/2008
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Ψυχρή κρέμα καθαρισμού με παραφινέλαιο	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΠΑΡΑΦΙΝΕΛΑΙΟ	50	ΑΠΙΟΝΙΣΜΕΝΟ ΝΕΡΟ	27,8
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ ΛΕΥΚΟ	20	ΒΟΡΑΚΑΣ	0,7
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1	ΑΡΩΜΑ	0,5
		ΣΥΝΤΗΡΗΤΙΚΟ	0,15

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 °C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα, δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 °C .

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ 1,019		
Υφή σκευάσματος		ικανοποιητική
		καλή
	☐	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό



		καλό
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
		καλό
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλό

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ : Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α**

**ΑΣΚΗΣΗ : 1,020**

**Ημερομηνία: 5/11/2008**

**ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : Βασική συνταγή ψυχρής κρέμας με παραφινέλαιο**

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΠΑΡΑΦΙΝΕΛΑΙΟ	50	ΑΠΙΟΝΙΣΜΕΝΟ ΝΕΡΟ	35
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ ΛΕΥΚΟ	14	ΒΟΡΑΚΑΣ	1

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40° C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ 1,020

Υφή σκευάσματος		ικανοποιητική
		καλή
	☐	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό

		καλό
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
		καλό
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> 1,021	Ημερομηνία: 12/11/2008
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Προϊόντα καθαρισμού με καρτέλαιο	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΚΑΡΟΤΕΛΑΙΟ	33	ΧΥΜΟΣ ΣΤΑΦΥΛΙ	18,0
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	5,0	ΑΠΙΟΝΙΣΜΕΝΟ ΝΕΡΟ	18,0
ΛΕΥΚΟ ΦΑΛΑΙΝΗΣ	3,0	ΒΟΡΑΚΑΣ	0,8
ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ	4,0	ΝΙΡΑΓΙΝ	0,2
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	5,0	ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	2,0		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 ° C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ 1,021

Υφή σκευάσματος		ικανοποιητική
		καλή
	☐	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό

		καλό
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>	<input type="checkbox"/>	αρκετά
		μέτρια
		πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
		καλό
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> 1,022	Ημερομηνία:12/11/2008
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Προϊόντα καθαρισμού με ελαιόλαδο	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	33	ΧΥΜΟΣ ΣΤΑΦΥΛΙ	18,0
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	5,0	ΑΠΙΟΝΙΣΜΕΝΟ ΝΕΡΟ	18,0
ΛΕΥΚΟ ΦΑΛΑΙΝΗΣ	3,0	ΒΟΡΑΚΑΣ	0,8
ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ	4,0	ΝΙΡΑΓΙΝ	0,2
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	5,0	ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	2,0		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 ° C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ 1,022

Υφή σκευάσματος		ικανοποιητική
		καλή
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή

Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
		καλό
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα	<input type="checkbox"/>	αρκετά
		μέτρια
		πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
		καλό
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> 1,023	<b>Ημερομηνία:</b> 12/11/2008
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Προϊόντα καθαρισμού με λάδι αβοκάντο	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΛΑΔΙ ΑΒΟΚΑΝΤΟ	33	ΧΥΜΟΣ ΣΤΑΦΥΛΙ	18,0
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	5,0	ΑΠΙΟΝΙΣΜΕΝΟ ΝΕΡΟ	18,0
ΛΕΥΚΟ ΦΑΛΑΙΝΗΣ	3,0	ΒΟΡΑΚΑΣ	0,8
ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ	4,0	ΝΙΡΑΓΙΝ	0,2
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	5,0	ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	2,0		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40° C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ1,023

Υφή σκευάσματος		ικανοποιητική
		καλή
	☐	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό



		καλό
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>	<input type="checkbox"/>	καλή
		ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
		καλό
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> 1,024	<b>Ημερομηνία:</b> 12/11/2008
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Προϊόντα καθαρισμού με αμυγδαλέλαιο	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ	33	ΧΥΜΟΣ ΣΤΑΦΥΛΙ	18,0
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	5,0	ΑΠΙΟΝΙΣΜΕΝΟ ΝΕΡΟ	18,0
ΛΕΥΚΟ ΦΑΛΑΙΝΗΣ	3,0	ΒΟΡΑΚΑΣ	0,8
ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ	4,0	ΝΙΡΑΓΙΝ	0,2
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	5,0	ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	2,0		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 ° C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ 1,024

Υφή σκευάσματος		ικανοποιητική
		καλή
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό

		καλό
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>	<input type="checkbox"/>	αρκετά
		μέτρια
		πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
		καλό
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> 1,025	<b>Ημερομηνία:</b> 12/11/2008
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Προϊόντα καθαρισμού με σιτέλαιο	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΣΙΤΕΛΑΙΟ	33	ΧΥΜΟΣ ΣΤΑΦΥΛΙ	18,0
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	5,0	ΑΠΙΟΝΙΣΜΕΝΟ ΝΕΡΟ	18,0
ΛΕΥΚΟ ΦΑΛΑΙΝΗΣ	3,0	ΒΟΡΑΚΑΣ	0,8
ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ	4,0	ΝΙΡΑΓΙΝ	0,2
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	5,0	ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	2,0		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 ° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 ° C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ 1,025

Υφή σκευάσματος		ικανοποιητική
		καλή
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή

Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
		καλό
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα	<input type="checkbox"/>	αρκετά
		μέτρια
		πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
		καλό
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> 1,026	<b>Ημερομηνία:</b> 12/11/2008
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Προϊόντα καθαρισμού με σησαμέλαιο	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΣΗΣΑΜΕΛΑΙΟ	33	ΧΥΜΟΣ ΣΤΑΦΥΛΙ	18,0
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	5,0	ΑΠΙΟΝΙΣΜΕΝΟ ΝΕΡΟ	18,0
ΛΕΥΚΟ ΦΑΛΑΙΝΗΣ	3,0	ΒΟΡΑΚΑΣ	0,8
ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ	4,0	ΝΙΡΑΓΙΝ	0,2
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	5,0	ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	2,0		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 ° C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ 1,026

Υφή σκευάσματος

ικανοποιητική

καλή

πολύ καλή

Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
		καλό
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα	<input type="checkbox"/>	αρκετά
		μέτρια
		πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
		καλό
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλό

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ : Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α**

**ΑΣΚΗΣΗ : 1,027**

**Ημερομηνία:21/11/2008**

**ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : Ψυχρή κρέμα καθαρισμού**

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	8	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	30
ΛΕΥΚΟ ΦΑΛΑΙΝΗΣ	5	ΒΟΡΑΚΑΣ	1
ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ	2	ΝΙΡΑΓΙΝ	0,2
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	45	ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ	0,2
		ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΑΜΑΜΕΛΙΔΑΣ	8,6

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 ° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 ° C.

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ1,027

Υφή σκευάσματος	<input type="checkbox"/>	ικανοποιητική
	<input type="checkbox"/>	καλή
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή



Άπλωμα στην επιδερμίδα	<input type="checkbox"/>	ικανοποιητικό
		καλό
		ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		αρκετά
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
		ευχάριστη
	<input type="checkbox"/>	φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
	<input type="checkbox"/>	καλό
		πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> 1,028	<b>Ημερομηνία:</b> 21/11/2008
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Ψυχρή κρέμα καθαρισμού	

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
<b>ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ</b>	<b>8</b>	<b>ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ</b>	<b>30</b>
<b>ΛΕΥΚΟ ΦΑΛΑΙΝΗΣ</b>	<b>5</b>	<b>ΒΟΡΑΚΑΣ</b>	<b>1</b>
<b>ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ</b>	<b>2</b>	<b>ΝΙΡΑΓΙΝ</b>	<b>0,2</b>
<b>ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ</b>	<b>22,5</b>	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	<b>0,2</b>
<b>ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ</b>	<b>22,5</b>	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ GINSENG</b>	<b>8,6</b>

#### **ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ**

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40° C .

#### **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ 1,028**

<b>Υφή σκευάσματος</b>	<input type="checkbox"/>	<b>ικανοποιητική</b>
	<input type="checkbox"/>	<b>καλή</b>
	<input type="checkbox"/>	<b>πολύ καλή</b>

Άπλωμα στην επιδερμίδα	<input type="checkbox"/>	ικανοποιητικό
		καλό
		ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		αρκετά
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
		ευχάριστη
	<input type="checkbox"/>	φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
	<input type="checkbox"/>	καλό
		πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> 1,029	<b>Ημερομηνία:</b> 21/11/2008
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Ψυχρή κρέμα καθαρισμού	

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
<b>ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ</b>	<b>5</b>	<b>ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ</b>	<b>30</b>
<b>ΛΕΥΚΟ ΦΑΛΑΙΝΗΣ</b>	<b>3</b>	<b>ΒΟΡΑΚΑΣ</b>	<b>0,8</b>
<b>ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ</b>	<b>4</b>	<b>ΝΙΡΑΓΙΝ</b>	<b>0,2</b>
<b>ΛΑΝΟΛΙΝΗ</b>	<b>5</b>	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	<b>0,2</b>
<b>ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ</b>	<b>38</b>	<b>ΣΟΡΒΙΤΟΛΗ</b>	<b>4</b>
		<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙ</b>	<b>10</b>

#### **ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ**

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 ° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 ° C .

#### **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ 1,029**

Υφή σκευάσματος



ικανοποιητική

καλή

		πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα	<input type="checkbox"/>	ικανοποιητικό
		καλό
		ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		αρκετά
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
		ευχάριστη
	<input type="checkbox"/>	φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
	<input type="checkbox"/>	καλό
		πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> 1,030	<b>Ημερομηνία:</b> 21/11/2008
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Ψυχρή κρέμα καθαρισμού	

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
<b>ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ</b>	<b>5</b>	<b>ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ</b>	<b>30</b>
<b>ΛΕΥΚΟ ΦΑΛΑΙΝΗΣ</b>	<b>3</b>	<b>ΒΟΡΑΚΑΣ</b>	<b>0,8</b>
<b>ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ</b>	<b>4</b>	<b>ΝΙΡΑΓΙΝ</b>	<b>0,2</b>
<b>ΛΑΝΟΛΙΝΗ</b>	<b>5</b>	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	<b>0,2</b>
<b>ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ</b>	<b>19</b>	<b>ΣΟΡΒΙΤΟΛΗ</b>	<b>4</b>
<b>ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ</b>	<b>19</b>	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΤΙΛΙΟ</b>	<b>10</b>

#### **ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ**

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 ° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 ° C .

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ1,030</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		<b>ικανοποιητική</b>
	<input type="checkbox"/>	<b>καλή</b>

		πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα	<input type="checkbox"/>	ικανοποιητικό
		καλό
		ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα	<input type="checkbox"/>	αρκετά
		μέτρια
		πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
		ευχάριστη
	<input type="checkbox"/>	φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
	<input type="checkbox"/>	καλό
		πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> 1,031	<b>Ημερομηνία:</b> 21/11/2008
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Ψυχρή κρέμα καθαρισμού	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	5	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	30
ΛΕΥΚΟ ΦΑΛΑΙΝΗΣ	3	ΒΟΡΑΚΑΣ	0,8
ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ	4	ΝΙΡΑΓΙΝ	0,2
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	5	ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ	0,2
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	38	ΣΟΡΒΙΤΟΛΗ	4
		ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΒΙΟΡΟΛΛΙΝ	10

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 ° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40° C .

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ 1,031		
Υφή σκευάσματος		ικανοποιητική
		καλή
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή



Άπλωμα στην επιδερμίδα	<input type="checkbox"/>	ικανοποιητικό
		καλό
		ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		αρκετά
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
		καλό
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> 1,032	<b>Ημερομηνία:</b> 21/11/2008
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Ψυχρή κρέμα καθαρισμού	

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
<b>ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ</b>	<b>5</b>	<b>ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ</b>	<b>30</b>
<b>ΛΕΥΚΟ ΦΑΛΑΙΝΗΣ</b>	<b>3</b>	<b>ΒΟΡΑΚΑΣ</b>	<b>0,8</b>
<b>ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ</b>	<b>3</b>	<b>ΝΙΡΑΓΙΝ</b>	<b>0,2</b>
<b>ΛΑΝΟΛΙΝΗ</b>	<b>5</b>	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	<b>0,2</b>
<b>ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ</b>	<b>19</b>	<b>ΣΟΡΒΙΤΟΛΗ</b>	<b>4</b>
<b>ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ</b>	<b>19</b>	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΑΜΑΜΕΛΙΔΑΣ</b>	<b>10</b>
<b>CUTTINA GMS</b>	<b>1</b>		

#### **ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ**

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 ° C .

#### **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ 1,032**

**Υφή σκευάσματος**



**ικανοποιητική**

**καλή**

**πολύ καλή**

Άπλωμα στην επιδερμίδα	<input type="checkbox"/>	ικανοποιητικό
		καλό
		ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		αρκετά
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
		ευχάριστη
	<input type="checkbox"/>	φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
	<input type="checkbox"/>	καλό
		πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ :</u></b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ :</u></b> 1,033-Σ/01	<b>Ημερομηνία:26/11/2008</b>
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ :</u></b> Γαλάκτωμα O/W 15% : 85%	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	6	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	78
SHEA BUTTER	3	ΑΙΘΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ	5
CUTTINA GMS	3	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙ	2
OLIVEM 1000	3	ΞΑΝΘΑΝΗ	0,2

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40° C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ 1,033-Σ/01

Υφή σκευάσματος		ικανοποιητική
		καλή
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή

Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
		καλό
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		αρκετά
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
		ευχάριστη
	<input type="checkbox"/>	φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
		καλό
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> 1,034-Σ/02	<b>Ημερομηνία:</b> 26/11/2008
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Γαλάκτωμα O/W 15% : 85%	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	3	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	78
ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ	3	ΑΙΘΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ	5
CUTTINA GMS	3	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙ	2
OLIVEM 1000	2	ΞΑΝΘΑΝΗ	0,2
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 ° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40° C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ1,034-Σ/02

Υφή σκευάσματος		ικανοποιητική
		καλή
	☐	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό

		καλό
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
		ευχάριστη
	<input type="checkbox"/>	φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
		καλό
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> 1,035-Σ/03	<b>Ημερομηνία:</b> 26/11/2008
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Γαλάκτωμα O/W 15% : 85%	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	3	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	83
ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ	3	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙ	2
CUTTINA GMS	3	ΞΑΝΘΑΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	2		
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 ° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40° C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ 1,035-Σ/03

Υφή σκευάσματος		ικανοποιητική
		καλή
	☐	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό



		καλό
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
		ευχάριστη
	<input type="checkbox"/>	φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
		καλό
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> 1,036-Σ/03	<b>Ημερομηνία:</b> 26/11/2008
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Γαλάκτωμα O/W 15% : 85%	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	3	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	83
ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ	3	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΑΜΑΜΕΛΙΔΑΣ	2
CUTTINA GMS	3	ΞΑΝΘΑΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	2		
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 ° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40° C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ 1,036-Σ/03

Υφή σκευάσματος		ικανοποιητική
		καλή
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή

Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
		καλό
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		αρκετά
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
		ευχάριστη
	<input type="checkbox"/>	φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
		καλό
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> 1,037-Σ/04	<b>Ημερομηνία:</b> 26/11/2008
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Γαλάκτωμα O/W 15% : 85%	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	3	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	83
ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ	3	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΤΙΛΙΟ	2
CUTTINA GMS	3	ΞΑΝΘΑΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	2		
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 ° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 ° C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ1,037-Σ/04

Υφή σκευάσματος		ικανοποιητική
		καλή
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό

		καλό
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		αρκετά
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
		ευχάριστη
	<input type="checkbox"/>	φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
	<input type="checkbox"/>	καλό
		πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> 1,038-Σ/05	<b>Ημερομηνία:</b> 26/11/2008
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Γαλάκτωμα O/W 15% : 85%	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	3	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	83
ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ	3	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ GINSENG	2
CUTTINA GMS	3	ΞΑΝΘΑΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	2		
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 ° C.

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ1,038-Σ/05

Υφή σκευάσματος		ικανοποιητική
		καλή
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή

Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
		καλό
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		αρκετά
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
		ευχάριστη
	<input type="checkbox"/>	φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
	<input type="checkbox"/>	καλό
		πολύ καλό

<b>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b>ΑΣΚΗΣΗ : 1,039-Σ/06</b>	<b>Ημερομηνία:26/11/2008</b>
<b>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : Γαλάκτωμα O/W 15% : 85%</b>	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	3	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	83
ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ	3	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΒΙΟΡΟΛΛΙΝ	2
CUTTINA GMS	3	ΞΑΝΘΑΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	2		
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 ° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40° C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ 1,039-Σ/06

Υφή σκευάσματος		ικανοποιητική
		καλή
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή



Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
		καλό
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		αρκετά
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
		καλό
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> 1,040-Σ/07	<b>Ημερομηνία:</b> 4/12/2008
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Γαλάκτωμα ο/w με 15% : 85%	

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
<b>ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ</b>	<b>3</b>	<b>ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ</b>	<b>83</b>
<b>CUTTINA GMS</b>	<b>3</b>	<b>ΞΑΝΘΑΝΗ</b>	<b>0,2</b>
<b>OLIVEM 1000</b>	<b>2</b>	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙ</b>	<b>2,0</b>
<b>ΛΑΝΟΛΙΝΗ</b>	<b>1</b>	<b>NIPAGIN</b>	<b>0,2</b>
<b>ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ</b>	<b>3</b>		

#### **ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ**

**Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.**

**Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 ° C.**

#### **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ 1,040-Σ/07**

**Υφή σκευάσματος**

**ικανοποιητική**

**καλή**

	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
	<input type="checkbox"/>	καλό
		ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		αρκετά
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά	<input type="checkbox"/>	καλή
		ευχάριστη
		φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
	<input type="checkbox"/>	καλό
		πολύ καλό

<b>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b>ΑΣΚΗΣΗ :1,041-Σ/08</b>	<b>Ημερομηνία:4/12/2008</b>
<b>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : Γαλάκτωμα ο/w με 15% : 85%</b>	

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
<b>ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ</b>	<b>3</b>	<b>ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ</b>	<b>83</b>
<b>CUTTINA GMS</b>	<b>3</b>	<b>ΞΑΝΘΑΝΗ</b>	<b>0,2</b>
<b>OLIVEM 1000</b>	<b>2</b>	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙ</b>	<b>2</b>
<b>ΛΑΝΟΛΙΝΗ</b>	<b>1</b>	<b>NIPAGIN</b>	<b>0,2</b>
<b>SHEA BUTTER</b>	<b>3</b>		

#### **ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ**

**Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.**

**Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40° C .**

#### **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ 1,041-Σ/08**

**Υφή σκευάσματος**

**ικανοποιητική**

**καλή**

	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
	<input type="checkbox"/>	καλό
		ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		αρκετά
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
		καλό
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ :</u></b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ :</u></b> 1,042-Σ/09	<b>Ημερομηνία:</b> 4/12/2008
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ :</u></b> Γαλάκτωμα ο/w με 15% : 85%	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	3	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	83
CUTTINA GMS	3	ΞΑΝΘΑΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	2	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙ	2,0
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1		
ΒΟΥΤΥΡΟ ΚΑΚΑΟ	3		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 ° C.

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ1,042-Σ/09

Υφή σκευάσματος		ικανοποιητική
		καλή
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό

	<input type="checkbox"/>	καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	<input type="checkbox"/>	καλό
		πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> 1,043-Σ/10	<b>Ημερομηνία:</b> 4/12/2008
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Γαλάκτωμα ο/w με 15% : 85%	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	3	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	83
CUTTINA GMS	3	ΞΑΝΘΑΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	2	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙ	2,0
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1		
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	3		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40° C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ 1,043-Σ/10

Υφή σκευάσματος		ικανοποιητική
		καλή
	☐	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό



	<input type="checkbox"/>	καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
		καλό
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> 1,044-Σ/11	<b>Ημερομηνία:</b> 5/12/2008
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Γαλάκτωμα ο/w με 15% : 85%	

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
<b>ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ</b>	<b>3</b>	<b>ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙ</b>	<b>83</b>
<b>CUTTINA GMS</b>	<b>3</b>	<b>ΞΑΝΘΑΝΗ</b>	<b>0,2</b>
<b>OLIVEM 1000</b>	<b>2</b>	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙ</b>	<b>2,0</b>
<b>ΛΑΝΟΛΙΝΗ</b>	<b>1</b>		
<b>ΛΕΥΚΟ ΦΑΛΑΙΝΗΣ</b>	<b>3</b>		

#### **ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ**

**Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 ° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.**

**Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40° C.**

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ 1,044-Σ/11</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		<b>ικανοποιητική</b>
		<b>καλή</b>
	<input type="checkbox"/>	<b>πολύ καλή</b>

Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
		καλό
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		αρκετά
		μέτρια
		πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
		καλό
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλό

<b>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b>ΑΣΚΗΣΗ :</b> 1,045-Σ/07	<b>Ημερομηνία:</b> 5/12/2008
<b>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ :</b> Γαλάκτωμα ο/w με 15% : 85%	

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
<b>ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ</b>	<b>3</b>	<b>ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ</b>	<b>83</b>
<b>CUTTINA GMS</b>	<b>3</b>	<b>ΞΑΝΘΑΝΗ</b>	<b>0,2</b>
<b>OLIVEM 1000</b>	<b>2</b>	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙ</b>	<b>1,5</b>
<b>ΛΑΝΟΛΙΝΗ</b>	<b>1</b>	<b>ΝΙΡΑΓΙΝ</b>	<b>0,2</b>
<b>ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ</b>	<b>3</b>	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	<b>0,5</b>

#### **ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ**

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 ° C .

#### **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ 1,045-Σ/07**

<b>Υφή σκευάσματος</b>		<b>ικανοποιητική</b>
		<b>καλή</b>
	<input type="checkbox"/>	<b>πολύ καλή</b>

Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
	<input type="checkbox"/>	καλό
		ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα	<input type="checkbox"/>	αρκετά
		μέτρια
		πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
	<input type="checkbox"/>	καλό
		πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> 1,046-Σ/08	<b>Ημερομηνία:</b> 5/12/2008
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Γαλάκτωμα ο/w με 20% : 80% (Λ/Υ)	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	9	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	77,5
CUTTINA GMS	4	ΞΑΝΘΑΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	3	NIPAGIN	0,2
ΛΕΥΚΟ ΦΑΛΑΙΝΗΣ	3	ΑΡΩΜΑ	0,1
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΤΙΛΙΟΥ	2,0

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 ° C.

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ 1,046-Σ/08

Υφή σκευάσματος		ικανοποιητική
		καλή
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή

Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
		καλό
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		αρκετά
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
		καλό
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> 1,047-Σ/13	<b>Ημερομηνία:</b> 5/12/2008
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Γαλάκτωμα ο/w με 20% : 80% (Λ/Υ)	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	9	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	77,5
CUTTINA GMS	4	ΞΑΝΘΑΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	3	NIPAGIN	0,2
ΛΕΥΚΟ ΦΑΛΑΙΝΗΣ	3	ΑΡΩΜΑ	0,1
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΑΜΑΜΕΛΙΔΑΣ	2,0

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Αρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 ° C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ 1,047-Σ/13

Υφή σκευάσματος		ικανοποιητική
	<input type="checkbox"/>	καλή
		πολύ καλή



Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
	<input type="checkbox"/>	καλό
		ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα	<input type="checkbox"/>	αρκετά
		μέτρια
		πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
		ευχάριστη
	<input type="checkbox"/>	φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
	<input type="checkbox"/>	καλό
		πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> 1,048-Σ/14	<b>Ημερομηνία:</b> 22/1/2009
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Γαλάκτωμα ο/w με 20% : 80% (Λ/Υ)	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	9	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	77,5
CUTTINA GMS	4	ΞΑΝΘΑΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	3	NIPAGIN	0,2
ΛΕΥΚΟ ΦΑΛΑΙΝΗΣ	3	ΑΡΩΜΑ	0,1
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ	2,0

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 ° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Αρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 ° C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ 1,048-Σ/14

Υφή σκευάσματος

ικανοποιητική

καλή

	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
		καλό
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστο
Απορροφητικότητα		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		αρκετά
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
		καλό
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ :</u></b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ :</u></b> 1,049-Σ/15	<b>Ημερομηνία:</b> 22/1/2009
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ :</u></b> Γαλάκτωμα ο/w με 20% : 80% (Λ/Υ)	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	9	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	77,5
CUTTINA GMS	4	ΞΑΝΘΑΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	3	NIPAGIN	0,2
ΛΕΥΚΟ ΦΑΛΑΙΝΗΣ	3	ΑΡΩΜΑ	0,1
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΒΙΟΡΟΛΛΙΝ	2,0

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 οC με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 οC .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ 1,049-Σ/15

Υφή σκευάσματος		ικανοποιητική
		καλή
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή

Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
	<input type="checkbox"/>	καλό
		ευχάριστο
Απορροφητικότητα		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		αρκετά
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
		καλό
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> 1,050	<b>Ημερομηνία:</b> 22/1/2009
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Ψυχρή κρέμα καθαρισμού	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	6	ΧΥΜΟΣ ΑΓΟΥΡΙΟΥ	71
ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ	1,5	ΞΑΝΘΑΝΗ	0,2
CUTTINA GMS	3,5	NIPAGIN	0,2
OLIVEM 1000	2,5	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΤΙΛΙΟΥ	2
ΛΕΥΚΟ ΦΑΛΑΙΝΗΣ	2	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΑΜΑΜΕΛΙΔΑΣ	2
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1,0	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ GINSENG	2
		ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΒΙΟΡΟΛΛΙΝ	2
		ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙ	2
		ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ	2

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 ° C .

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ 1,050		
Υφή σκευάσματος		ικανοποιητική
		καλή
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή

Άπλωμα στην επιδερμίδα	<input type="checkbox"/>	ικανοποιητικό
	<input type="checkbox"/>	καλό
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
	<input type="checkbox"/>	καλή
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση	<input type="checkbox"/>	μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Ερεθισμός	<input type="checkbox"/>	ελαφρώς
	<input type="checkbox"/>	λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα	<input type="checkbox"/>	αρκετά
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά	<input type="checkbox"/>	καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
	<input type="checkbox"/>	φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος	<input type="checkbox"/>	μέτριο
	<input type="checkbox"/>	καλό
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλό

<b>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b>ΑΣΚΗΣΗ :</b> No 51 Σ/23	<b>Ημερομηνία:</b> 29/1/2009
<b>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ :</b> Γαλάκτωμα ο/w με 20% : 80% (Λ/Υ)	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	6	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	77,5
CUTTINA GMS	4	ΞΑΝΘΑΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	3	NIPAGIN	0,2
ΛΑΔΙ ΑΒΟΚΑΝΤΟ	3	ΑΡΩΜΑ	0,1
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	3	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙ	2,0
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 °C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα, δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 °C.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ Νο 51 Σ/23		
Υφή σκευάσματος	<input type="checkbox"/>	ικανοποιητική
	<input type="checkbox"/>	καλή
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή



Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
		καλό
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα	<input type="checkbox"/>	αρκετά
		μέτρια
		πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
	<input type="checkbox"/>	καλό
		πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> Νο 52 Σ/24	<b>Ημερομηνία:</b> 29/1/2009
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Γαλάκτωμα ο/w με 20% : 80% (Λ/Υ)	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	3	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	77,5
CUTTINA GMS	4	ΞΑΝΘΑΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	3	NIPAGIN	0,2
ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ	3	ΑΡΩΜΑ	0,1
ΛΑΔΙ JOJOBA	3	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙ	2,0
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	3		
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 ° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40° C .

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ Νο 52 Σ/24		
Υφή σκευάσματος		ικανοποιητική
	<input type="checkbox"/>	καλή
		πολύ καλή

Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
	<input type="checkbox"/>	καλό
		ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα	<input type="checkbox"/>	αρκετά
		μέτρια
		πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
	<input type="checkbox"/>	καλό
		πολύ καλό

<b>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b>ΑΣΚΗΣΗ :</b> No 53 Σ/25	<b>Ημερομηνία:</b> 3/2/2009
<b>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ :</b> Γαλάκτωμα ο/w με 20% : 80% (Λ/Υ)	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	3	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	77,5
CUTTINA GMS	4	ΞΑΝΘΑΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	3	NIPAGIN	0,2
ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ	3	ΑΡΩΜΑ	0,1
GRAPE SEED OIL	3	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙΟΥ	2,0
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	3		
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 °C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα, δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 °C .

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ Νο 53 Σ/25		
Υφή σκευάσματος		ικανοποιητική
		καλή
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό

	<input type="checkbox"/>	καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>	<input type="checkbox"/>	αρκετά
		μέτρια
		πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
		ευχάριστη
	<input type="checkbox"/>	φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>	<input type="checkbox"/>	μέτριο
		καλό
		πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> No 54 Σ/26	<b>Ημερομηνία:</b> 3/2/2009
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Γαλάκτωμα ο/w με 20% : 80% (Λ/Υ)	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	3	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	77,5
CUTTINA GMS	4	ΞΑΝΘΑΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	3	NIPAGIN	0,2
ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ	3	ΑΡΩΜΑ	0,1
ΒΕΡΥΚΟΚΕΛΑΙΟ	3	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙΟΥ	2,0
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	3		
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 ° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40° C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ Νο 54 Σ/26

Υφή σκευάσματος	<input type="checkbox"/>	ικανοποιητική
	<input type="checkbox"/>	καλή
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα	<input type="checkbox"/>	ικανοποιητικό

		καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
		πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
		ευχάριστη
	<input type="checkbox"/>	φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>	<input type="checkbox"/>	μέτριο
		καλό
		πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> No 55 Σ/27	<b>Ημερομηνία:</b> 3/2/2009
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Γαλάκτωμα ο/w με 20% : 80% (Λ/Υ)	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	3	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	77,5
CUTTINA GMS	4	ΞΑΝΘΑΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	3	NIPAGIN	0,2
ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ	3	ΑΡΩΜΑ	0,1
ΣΗΣΑΜΕΛΑΙΟ	3	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙΟΥ	2,0
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	3		
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 °C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα, δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 °C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ Νο 55 Σ/27

Υφή σκευάσματος		ικανοποιητική
	<input type="checkbox"/>	καλή
		πολύ καλή



Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
	<input type="checkbox"/>	καλό
		ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
		καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα	<input type="checkbox"/>	αρκετά
		μέτρια
		πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
	<input type="checkbox"/>	καλό
		πολύ καλό

<b>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b>ΑΣΚΗΣΗ :</b> 1,056 Σ/27	<b>Ημερομηνία:</b> 3/2/2009
<b>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ :</b> Γαλάκτωμα ο/w με 20% : 80% (Λ/Υ)	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	3	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	77,5
CUTTINA GMS	4	ΞΑΝΘΑΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	3	NIPAGIN	0,2
ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ	3	ΑΡΩΜΑ	0,1
ΣΙΤΕΛΑΙΟ	3	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙΟΥ	2,0
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	3		
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 °C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 °C .

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ 1,056 Σ/27		
Υφή σκευάσματος		ικανοποιητική
		καλή
	☐	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό

		καλό
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
		καλό
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλό

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ : Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α**

**ΑΣΚΗΣΗ : Νο 57 Σ/28**

**Ημερομηνία: 3/2/2009**

**ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : Γαλάκτωμα ο/w με 20% : 80% (ΛΥ)**

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	6	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	77,5
CUTTINA GMS	4	ΞΑΝΘΑΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	3	NIPAGIN	0,2
ΒΕΡΥΚΟΚΕΛΑΙΟ	3	ΑΡΩΜΑ	0,1
ΛΕΥΚΟ ΦΑΛΑΙΝΗΣ	3	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙΟΥ	2,0
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40° C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ Νο 57 Σ/28

Υφή σκευάσματος		ικανοποιητική
	<input type="checkbox"/>	καλή
		πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό

	<input type="checkbox"/>	καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	<input type="checkbox"/>	καλό
		πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> No 58 Σ/29	<b>Ημερομηνία:</b> 5/2/2009
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Γαλάκτωμα ο/w με 20% : 80% (Λ/Υ)	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	6	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	77,5
CUTTINA GMS	4	ΞΑΝΘΑΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	3	NIPAGIN	0,2
GRAPE SEED OIL	3	ΑΡΩΜΑ	0,1
ΛΕΥΚΟ ΦΑΛΑΙΝΗΣ	3	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙΟΥ	2,0
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40° C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ Νο 58 Σ/29

Υφή σκευάσματος		ικανοποιητική
		καλή
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα	<input type="checkbox"/>	ικανοποιητικό

		καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
		καλό
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> No 59 Σ/30	<b>Ημερομηνία:</b> 5/2/2009
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Γαλάκτωμα ο/w με 20% : 80% (Λ/Υ)	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	6	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	77,5
CUTTINA GMS	4	ΞΑΝΘΑΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	3	NIPAGIN	0,2
ΛΑΔΙ JOJOBA	3	ΑΡΩΜΑ	0,1
ΛΕΥΚΟ ΦΑΛΑΙΝΗΣ	3	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙΟΥ	2,0
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 ° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40° C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ Νο 59 Σ/30

Υφή σκευάσματος		ικανοποιητική
		καλή
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό



		καλό
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
		ευχάριστη
	<input type="checkbox"/>	φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
		καλό
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> Νο 60 Σ/31	<b>Ημερομηνία:</b> 5/2/2009
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Γαλάκτωμα ο/w με 20% : 80% (Λ/Υ)	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	6	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	77,5
CUTTINA GMS	4	ΞΑΝΘΑΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	3	NIPAGIN	0,2
ΣΗΣΑΜΕΛΑΙΟ	3	ΑΡΩΜΑ	0,1
ΛΕΥΚΟ ΦΑΛΑΙΝΗΣ	3	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙΟΥ	2,0
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 ° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Αρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 ° C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ Νο 60 Σ/31

Υφή σκευάσματος		ικανοποιητική
	<input type="checkbox"/>	καλή
		πολύ καλή

Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
	<input type="checkbox"/>	καλό
		ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
		καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα	<input type="checkbox"/>	αρκετά
		μέτρια
		πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
	<input type="checkbox"/>	καλό
		πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> Νο 61 Σ/32	<b>Ημερομηνία:</b> 5/2/2009
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Γαλάκτωμα ο/w με 20% : 80% (ΛΥ)	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	6	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	77,5
CUTTINA GMS	4	ΞΑΝΘΑΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	3	NIPAGIN	0,2
ΣΙΤΕΛΑΙΟ	3	ΑΡΩΜΑ	0,1
ΛΕΥΚΟ ΦΑΛΑΙΝΗΣ	3	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙΟΥ	2,0
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40° C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ Νο 61 Σ/32

Υφή σκευάσματος

ικανοποιητική

καλή

	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
	<input type="checkbox"/>	καλό
		ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		αρκετά
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
		καλό
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ :</u></b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ :</u></b> No 62 Σ/33	<b>Ημερομηνία:5/2/2009</b>
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ :</u> Γαλάκτωμα ο/w με 20% : 80% (ΛΥ)</b>	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	6	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	77,5
CUTTINA GMS	4	ΞΑΝΘΑΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	3	NIPAGIN	0,2
ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ	3	ΑΡΩΜΑ	0,1
ΛΕΥΚΟ ΦΑΛΑΙΝΗΣ	3	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙΟΥ	2,0
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40° C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ Νο 62 Σ/33

Υφή σκευάσματος		ικανοποιητική
	<input type="checkbox"/>	καλή
		πολύ καλή

Άπλωμα στην επιδερμίδα	<input type="checkbox"/>	ικανοποιητικό
		καλό
		ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		αρκετά
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
		ευχάριστη
	<input type="checkbox"/>	φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος	<input type="checkbox"/>	μέτριο
		καλό
		πολύ καλό

<b>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b>ΑΣΚΗΣΗ :</b> No 63 Σ/34	<b>Ημερομηνία:</b> 5/2/2009
<b>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ :</b> Γαλάκτωμα ο/w με 20% : 80% (Λ/Υ)	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	6	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	77,5
CUTTINA GMS	4	ΞΑΝΘΑΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	3	NIPAGIN	0,2
ΛΑΔΙ ΑΒΟΚΑΝΤΟ	3	ΑΡΩΜΑ	0,1
ΛΕΥΚΟ ΦΑΛΑΙΝΗΣ	3	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙΟΥ	2,0
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 ° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Αρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 ° C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ Νο 63 Σ/34

Υφή σκευάσματος

ικανοποιητική

καλή



	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
		καλό
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		αρκετά
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
		καλό
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> No 64 Σ/35	<b>Ημερομηνία:</b> 5/2/2009
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Γαλάκτωμα ο/w με 20% : 80% (ΛΥ)	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	6	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	77,5
CUTTINA GMS	4	ΞΑΝΘΑΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	3	NIPAGIN	0,2
ΒΕΡΥΚΟΚΕΛΑΙΟ	3	ΑΡΩΜΑ	0,1
ΒΟΥΤΥΡΟ ΚΑΚΑΟ	3	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙΟΥ	2,0
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Αρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40° C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ No 64 Σ/35

Υφή σκευάσματος

ικανοποιητική

καλή

	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
	<input type="checkbox"/>	καλό
		ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
		καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα	<input type="checkbox"/>	αρκετά
		μέτρια
		πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
		καλό
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ :</u></b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ :</u></b> Νο 65 Σ/36	<b>Ημερομηνία:5/2/2009</b>
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ :</u></b> Γαλάκτωμα ο/w με 20% : 80% (ΛΥ)	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	6	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	77,5
CUTTINA GMS	4	ΞΑΝΘΑΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	3	NIPAGIN	0,2
GRAPE SEED OIL	3	ΑΡΩΜΑ	0,1
ΒΟΥΤΥΡΟ ΚΑΚΑΟ	3	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙΟΥ	2,0
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 ° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Αρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 ° C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ Νο 65 Σ/36

Υφή σκευάσματος

	ικανοποιητική
<input type="checkbox"/>	καλή

		πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
		καλό
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		αρκετά
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
		καλό
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> No 66 Σ/37	<b>Ημερομηνία:</b> 5/2/2009
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Γαλάκτωμα ο/w με 20% : 80% (ΛΥ)	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	6	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	77,5
CUTTINA GMS	4	ΞΑΝΘΑΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	3	NIPAGIN	0,2
ΛΑΔΙ JOJOBA	3	ΑΡΩΜΑ	0,1
ΒΟΥΤΥΡΟ ΚΑΚΑΟ	3	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙΟΥ	2,0
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 °C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Αρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 °C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ Νο 66 Σ/37

Υφή σκευάσματος

ικανοποιητική

καλή

	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
		καλό
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		αρκετά
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
	<input type="checkbox"/>	καλό
		πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> No 67 Σ/38	<b>Ημερομηνία:</b> 5/2/2009
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Γαλάκτωμα ο/w με 20% : 80% (ΛΥ)	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	6	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	77,5
CUTTINA GMS	4	ΞΑΝΘΑΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	3	NIPAGIN	0,2
ΣΗΣΑΜΕΛΑΙΟ	3	ΑΡΩΜΑ	0,1
ΒΟΥΤΥΡΟ ΚΑΚΑΟ	3	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙΟΥ	2,0
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 ° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 ° C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ Νο 67 Σ/38

Υφή σκευάσματος

	ικανοποιητική
<input type="checkbox"/>	καλή



		πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
	<input type="checkbox"/>	καλό
		ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		αρκετά
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
		καλό
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλό

<b>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b>ΑΣΚΗΣΗ :</b> Νο 68 Σ/39	<b>Ημερομηνία:</b> 5/2/2009
<b>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ :</b> Γαλάκτωμα ο/w με 20% : 80% (ΛΥ)	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	6	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	77,5
CUTTINA GMS	4	ΞΑΝΘΑΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	3	NIPAGIN	0,2
ΣΙΤΕΛΑΙΟ	3	ΑΡΩΜΑ	0,1
ΒΟΥΤΥΡΟ ΚΑΚΑΟ	3	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙΟΥ	2,0
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 ° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Αρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 ° C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ Νο 68 Σ/39

Υφή σκευάσματος

ικανοποιητική

καλή

	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
	<input type="checkbox"/>	καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
		ευχάριστη
	<input type="checkbox"/>	φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	<input type="checkbox"/>	καλό
		πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> No 69 Σ/40	<b>Ημερομηνία:</b> 10/2/2009
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Γαλάκτωμα ο/w με 20% : 80% (ΛΥ)	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	6	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	77,5
CUTTINA GMS	4	ΞΑΝΘΑΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	3	NIPAGIN	0,2
ΛΑΔΙ ΑΒΟΚΑΝΤΟ	3	ΑΡΩΜΑ	0,1
ΒΟΥΤΥΡΟ ΚΑΚΑΟ	3	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙΟΥ	2,0
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40° C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ Νο 69 Σ/40

Υφή σκευάσματος

ικανοποιητική

καλή

	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
	<input type="checkbox"/>	καλό
		ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		αρκετά
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
	<input type="checkbox"/>	καλό
		πολύ καλό

<b>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b>ΑΣΚΗΣΗ :</b> Νο 70 Σ/41	<b>Ημερομηνία:</b> 10/2/2009
<b>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ :</b> Γαλάκτωμα ο/w με 20% : 80% (ΛΥ)	

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
<b>ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ</b>	<b>6</b>	<b>ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ</b>	<b>77,5</b>
<b>CUTTINA GMS</b>	<b>4</b>	<b>ΞΑΝΘΑΝΗ</b>	<b>0,2</b>
<b>OLIVEM 1000</b>	<b>3</b>	<b>NIPAGIN</b>	<b>0,2</b>
<b>ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ</b>	<b>3</b>	<b>ΑΡΩΜΑ</b>	<b>0,1</b>
<b>ΒΟΥΤΥΡΟ ΚΑΚΑΟ</b>	<b>3</b>	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙΟΥ</b>	<b>2,0</b>
<b>ΛΑΝΟΛΙΝΗ</b>	<b>1</b>		

#### **ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ**

**Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 ° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.**

**Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 ° C .**

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ No 70 Σ/41</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		<b>ικανοποιητική</b>
		<b>καλή</b>

	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
	<input type="checkbox"/>	καλό
		ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		αρκετά
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
		καλό
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> No 71 Σ/42	<b>Ημερομηνία:</b> 10/2/2009
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Γαλάκτωμα ο/w με 20% : 80% (ΛΥ)	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	6	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	77,5
CUTTINA GMS	4	ΞΑΝΘΑΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	3	NIPAGIN	0,2
ΒΕΡΥΚΟΚΕΛΑΙΟ	3	ΑΡΩΜΑ	0,1
SHEA BUTTER	3	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙΟΥ	2,0
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 ° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Αρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 ° C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ Νο 71 Σ/42

Υφή σκευάσματος

ικανοποιητική

καλή



	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
		καλό
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		αρκετά
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
		καλό
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> No 72 Σ/43	<b>Ημερομηνία:</b> 10/2/2009
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Γαλάκτωμα ο/w με 20% : 80% (ΛΥ)	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	6	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	77,5
CUTTINA GMS	4	ΞΑΝΘΑΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	3	NIPAGIN	0,2
GRAPE SEED OIL	3	ΑΡΩΜΑ	0,1
SHEA BUTTER	3	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙΟΥ	2,0
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 ° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Αρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40° C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ Νο 72 Σ/43

Υφή σκευάσματος		ικανοποιητική
		καλή
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή

Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
		καλό
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		αρκετά
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
		καλό
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλό

<b>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b>ΑΣΚΗΣΗ :</b> Νο 73 Σ/44	<b>Ημερομηνία:</b> 10/2/2009
<b>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ :</b> Γαλάκτωμα ο/w με 20% : 80% (ΛΥ)	

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
<b>ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ</b>	<b>6</b>	<b>ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ</b>	<b>77,5</b>
<b>CUTTINA GMS</b>	<b>4</b>	<b>ΞΑΝΘΑΝΗ</b>	<b>0,2</b>
<b>OLIVEM 1000</b>	<b>3</b>	<b>NIPAGIN</b>	<b>0,2</b>
<b>ΛΑΔΙ JOJOBA</b>	<b>3</b>	<b>ΑΡΩΜΑ</b>	<b>0,1</b>
<b>SHEA BUTTER</b>	<b>3</b>	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙΟΥ</b>	<b>2,0</b>
<b>ΛΑΝΟΛΙΝΗ</b>	<b>1</b>		

#### **ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ**

**Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 ° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.**

**Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40° C .**

#### **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ No 73 Σ/44**

**Υφή σκευάσματος**

**ικανοποιητική**

**καλή**

	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
		καλό
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		αρκετά
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
		καλό
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> Νο 74 Σ/45	<b>Ημερομηνία:</b> 10/2/2009
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Γαλάκτωμα ο/w με 20% : 80% (ΛΥ)	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	6	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	77,5
CUTTINA GMS	4	ΞΑΝΘΑΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	3	NIPAGIN	0,2
ΣΗΣΑΜΕΛΑΙΟ	3	ΑΡΩΜΑ	0,1
SHEA BUTTER	3	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙΟΥ	2,0
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Αρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40° C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ 74 Σ/45

Υφή σκευάσματος

ικανοποιητική

καλή

	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
	<input type="checkbox"/>	καλό
		ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα	<input type="checkbox"/>	αρκετά
		μέτρια
		πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
	<input type="checkbox"/>	καλό
		πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> No 75 Σ/46	<b>Ημερομηνία: 10/2/2009</b>
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Γαλάκτωμα ο/w με 20% : 80% (ΛΥ)	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	6	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	77,5
CUTTINA GMS	4	ΞΑΝΘΑΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	3	NIPAGIN	0,2
ΣΙΤΕΛΑΙΟ	3	ΑΡΩΜΑ	0,1
SHEA BUTTER	3	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙΟΥ	2,0
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Αρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 ° C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ Νο 75 Σ/46

Υφή σκευάσματος

	ικανοποιητική
<input type="checkbox"/>	καλή



		πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
		καλό
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		αρκετά
		μέτρια
		πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
	<input type="checkbox"/>	καλό
		πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> Νο 76 Σ/47	<b>Ημερομηνία:</b> 10/2/2009
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Γαλάκτωμα ο/w με 20% : 80% (ΛΥ)	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	6	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	77,5
CUTTINA GMS	4	ΞΑΝΘΑΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	3	NIPAGIN	0,2
ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ	3	ΑΡΩΜΑ	0,1
SHEA BUTTER	3	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙΟΥ	2,0
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 ° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 ° C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ Νο 76 Σ/47

Υφή σκευάσματος

ικανοποιητική

καλή

	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
		καλό
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		αρκετά
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
		καλό
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> No 77 Σ/48	<b>Ημερομηνία:</b> 10/2/2009
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Γαλάκτωμα ο/w με 20% : 80% (ΛΥ)	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	6	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	77,5
CUTTINA GMS	4	ΞΑΝΘΑΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	3	NIPAGIN	0,2
ΛΑΔΙ ΑΒΟΚΑΝΤΟ	3	ΑΡΩΜΑ	0,1
ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ	3	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙΟΥ	2,0
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 ° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Αρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 ° C .

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ Νο 77 Σ/48		
Υφή σκευάσματος		ικανοποιητική
	<input type="checkbox"/>	καλή
		πολύ καλή

Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
		καλό
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		αρκετά
		μέτρια
		πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
	<input type="checkbox"/>	καλό
		πολύ καλό

<b>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b>ΑΣΚΗΣΗ :</b> No 78 Σ/49	<b>Ημερομηνία:</b> 10/2/2009
<b>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ :</b> Γαλάκτωμα ο/w με 20% : 80% (ΛΥ)	

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
<b>ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ</b>	<b>6</b>	<b>ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ</b>	<b>77,5</b>
<b>CUTTINA GMS</b>	<b>4</b>	<b>ΞΑΝΘΑΝΗ</b>	<b>0,2</b>
<b>OLIVEM 1000</b>	<b>3</b>	<b>NIPAGIN</b>	<b>0,2</b>
<b>GRAPE SEED OIL</b>	<b>3</b>	<b>ΑΡΩΜΑ</b>	<b>0,1</b>
<b>ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ</b>	<b>3</b>	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙΟΥ</b>	<b>2,0</b>
<b>ΛΑΝΟΛΙΝΗ</b>	<b>1</b>		

#### **ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ**

**Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.**

**Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40° C .**

#### **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ No 78 Σ/49**

**Υφή σκευάσματος**

**ικανοποιητική**

**καλή**

	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
		καλό
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		αρκετά
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
		καλό
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ :</u></b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ :</u></b> Νο 79 Σ/50	<b>Ημερομηνία:12/2/2009</b>
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ :</u></b> Γαλάκτωμα ο/w με 20% : 80% (ΛΥ)	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	6	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	77,5
CUTTINA GMS	4	ΞΑΝΘΑΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	3	NIPAGIN	0,2
ΛΑΔΙ JOJOBA	3	ΑΡΩΜΑ	0,1
ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ	3	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙΟΥ	2,0
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 °C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα, δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 °C.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ No 79 Σ/50		
Υφή σκευάσματος		ικανοποιητική
		καλή
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό



		καλό
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>	<input type="checkbox"/>	αρκετά
		μέτρια
		πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
		καλό
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> Νο 80 Σ/51	<b>Ημερομηνία:</b> 12/2/2009
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Γαλάκτωμα ο/w με 20% : 80% (Λ/Υ)	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	6	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	77,5
CUTTINA GMS	4	ΞΑΝΘΑΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	3	NIPAGIN	0,2
ΒΕΡΥΚΟΚΕΛΑΙΟ	3	ΑΡΩΜΑ	0,1
ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ	3	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙΟΥ	2,0
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40° C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ Νο 80 Σ/51

Υφή σκευάσματος

ικανοποιητική

καλή

	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
		καλό
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα	<input type="checkbox"/>	αρκετά
		μέτρια
		πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
		ευχάριστη
	<input type="checkbox"/>	φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
	<input type="checkbox"/>	καλό
		πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ :</u></b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ :</u></b> Νο 81 Σ/52	<b>Ημερομηνία: 12/2/2009</b>
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ :</u></b> Γαλάκτωμα ο/w με 20% : 80% (ΛΥ)	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	6	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	77,5
CUTTINA GMS	4	ΞΑΝΘΑΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	3	NIPAGIN	0,2
ΛΑΔΙ ΑΒΟΚΑΝΤΟ	3	ΑΡΩΜΑ	0,1
ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ	3	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙΟΥ	2,0
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40° C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ Νο 81 Σ/52

Υφή σκευάσματος

ικανοποιητική

καλή

	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
		καλό
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		αρκετά
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
		καλό
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> Νο 82 Σ/53	<b>Ημερομηνία:</b> 12/2/2009
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Γαλάκτωμα ο/w με 20% : 80% (ΛΥ)	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	6	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	77,5
CUTTINA GMS	4	ΞΑΝΘΑΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	3	NIPAGIN	0,2
ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ	3	ΑΡΩΜΑ	0,1
ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ	3	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙΟΥ	2,0
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 ° C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ Νο 82 Σ/53

Υφή σκευάσματος

ικανοποιητική

καλή

	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
	<input type="checkbox"/>	καλό
		ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα	<input type="checkbox"/>	αρκετά
		μέτρια
		πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
		καλό
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> Νο 83 Σ/54	<b>Ημερομηνία:</b> 12/2/2009
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Γαλάκτωμα ο/w με 20% : 80% (ΛΥ)	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	6	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	77,5
CUTTINA GMS	4	ΞΑΝΘΑΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	3	NIPAGIN	0,2
ΣΙΤΕΛΑΙΟ	3	ΑΡΩΜΑ	0,1
ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ	3	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙΟΥ	2,0
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40° C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ Νο 83 Σ/54

Υφή σκευάσματος

	ικανοποιητική
<input type="checkbox"/>	καλή



		πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
	<input type="checkbox"/>	καλό
		ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα	<input type="checkbox"/>	αρκετά
		μέτρια
		πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
		ευχάριστη
	<input type="checkbox"/>	φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
	<input type="checkbox"/>	καλό
		πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> No 84 Σ/55	<b>Ημερομηνία:</b> 12/2/2009
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Γαλάκτωμα ο/w με 20% : 80% (ΛΥ)	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	6	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	77,5
CUTTINA GMS	4	ΞΑΝΘΑΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	3	NIPAGIN	0,2
ΣΗΣΑΜΕΛΑΙΟ	3	ΑΡΩΜΑ	0,1
ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ	3	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙΟΥ	2,0
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40° C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ Νο 84 Σ/55

Υφή σκευάσματος

ικανοποιητική

καλή

	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
		καλό
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		αρκετά
		μέτρια
		πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
		καλό
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ :</u></b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ :</u></b> No 85 Σ/56	<b>Ημερομηνία:12/2/2009</b>
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ :</u></b> Γαλάκτωμα ο/w με 20% : 80% (ΛΥ)	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	6	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	77,5
CUTTINA GMS	4	ΞΑΝΘΑΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	3	NIPAGIN	0,2
ΛΑΔΙ ΑΒΟΚΑΝΤΟ	3	ΑΡΩΜΑ	0,1
ΠΑΡΑΦΙΝΕΛΑΙΟ	3	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙΟΥ	2,0
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 ° C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ Νο 85 Σ/56

Υφή σκευάσματος

ικανοποιητική

καλή

	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
	<input type="checkbox"/>	καλό
		ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		αρκετά
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
		καλό
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> Νο 86 Σ/57	<b>Ημερομηνία:</b> 12/2/2009
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Γαλάκτωμα ο/w με 20% : 80% (ΛΥ)	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	6	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	77,5
CUTTINA GMS	4	ΞΑΝΘΑΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	3	NIPAGIN	0,2
ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ	3	ΑΡΩΜΑ	0,1
ΠΑΡΑΦΙΝΕΛΑΙΟ	3	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙΟΥ	2,0
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 ° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40° C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ Νο 86 Σ/57

Υφή σκευάσματος



ικανοποιητική

καλή

		πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
	<input type="checkbox"/>	καλό
		ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		αρκετά
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά	<input type="checkbox"/>	καλή
		ευχάριστη
		φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
	<input type="checkbox"/>	καλό
		πολύ καλό

<b>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b>ΑΣΚΗΣΗ :</b> Νο 87 Σ/58	<b>Ημερομηνία:</b> 13/2/2009
<b>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ :</b> Γαλάκτωμα ο/w με 20% : 80% (ΛΥ)	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	6	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	77,5
CUTTINA GMS	4	ΞΑΝΘΑΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	3	NIPAGIN	0,2
ΣΙΤΕΛΑΙΟ	3	ΑΡΩΜΑ	0,1
ΠΑΡΑΦΙΝΕΛΑΙΟ	3	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙΟΥ	2,0
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Αρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40° C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ Νο 87 Σ/58

Υφή σκευάσματος

	ικανοποιητική
<input type="checkbox"/>	καλή



		πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
		καλό
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		αρκετά
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
		καλό
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλό

<b>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b>ΑΣΚΗΣΗ :</b> Νο 88 Σ/59	<b>Ημερομηνία:</b> 13/2/2009
<b>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ :</b> Γαλάκτωμα ο/w με 20% : 80% (ΛΥ)	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	6	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	77,5
CUTTINA GMS	4	ΞΑΝΘΑΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	3	NIPAGIN	0,2
ΣΗΣΑΜΕΛΑΙΟ	3	ΑΡΩΜΑ	0,1
ΠΑΡΑΦΙΝΕΛΑΙΟ	3	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙΟΥ	2,0
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 ° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Αρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 ° C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ No 88 Σ/59

Υφή σκευάσματος

	ικανοποιητική
<input type="checkbox"/>	καλή

		πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
	<input type="checkbox"/>	καλό
		ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα	<input type="checkbox"/>	αρκετά
		μέτρια
		πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
		ευχάριστη
	<input type="checkbox"/>	φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
	<input type="checkbox"/>	καλό
		πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> Νο 89 Σ/60	<b>Ημερομηνία:</b> 13/2/2009
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Γαλάκτωμα ο/w με 20% : 80% (ΛΥ)	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	6	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	77,5
CUTTINA GMS	4	ΞΑΝΘΑΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	3	NIPAGIN	0,2
ΒΕΡΥΚΟΚΕΛΑΙΟ	3	ΑΡΩΜΑ	0,1
ΠΑΡΑΦΙΝΕΛΑΙΟ	3	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙΟΥ	2,0
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 °C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα, δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 °C .

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ Νο 89 Σ/60		
Υφή σκευάσματος		ικανοποιητική
		καλή
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή

Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
		καλό
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		αρκετά
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
		καλό
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλό

<b>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b>ΑΣΚΗΣΗ :</b> Νο 90 Σ/61	<b>Ημερομηνία:</b> 13/2/2009
<b>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ :</b> Γαλάκτωμα ο/w με 20% : 80% (ΛΥ)	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	6	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	77,5
CUTTINA GMS	4	ΞΑΝΘΑΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	3	NIPAGIN	0,2
ΛΑΔΙ JOJOBA	3	ΑΡΩΜΑ	0,1
ΠΑΡΑΦΙΝΕΛΑΙΟ	3	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙΟΥ	2,0
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 ° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 ° C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ Νο 90 Σ/61

Υφή σκευάσματος

ικανοποιητική

καλή

	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
		καλό
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		αρκετά
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
		καλό
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> Νο 91 Σ/62	<b>Ημερομηνία:</b> 13/2/2009
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Γαλάκτωμα ο/w με 20% : 80% (ΛΥ)	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	6	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	77,5
CUTTINA GMS	4	ΞΑΝΘΑΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	3	NIPAGIN	0,2
GRAPE SEED OIL	3	ΑΡΩΜΑ	0,1
ΠΑΡΑΦΙΝΕΛΑΙΟ	3	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙΟΥ	2,0
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Αρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 ° C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ Νο 91 Σ/62

Υφή σκευάσματος



ικανοποιητική

καλή



		πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
		καλό
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
		καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα	<input type="checkbox"/>	αρκετά
		μέτρια
		πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
		καλό
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ :</u></b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ :</u></b> Νο 92 Σ/63	<b>Ημερομηνία: 13/2/2009</b>
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ :</u></b> Γαλάκτωμα ο/w με 20% : 80% (ΛΥ)	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	3	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	77,5
CUTTINA GMS	4	ΞΑΝΘΑΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	3	NIPAGIN	0,2
ΛΑΔΙ ΑΒΟΚΑΝΤΟ	3	ΑΡΩΜΑ	0,1
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	3	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙΟΥ	2,0
ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ	3		
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 °C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα, δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 °C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ Νο 92 Σ/63

Υφή σκευάσματος		ικανοποιητική
		καλή
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή

Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
		καλό
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
		καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		αρκετά
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
		καλό
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> Νο 93 Σ/64	<b>Ημερομηνία:</b> 19/2/2009
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Γαλάκτωμα ο/w με 20% : 80% (ΛΥ)	

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
<b>ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ</b>	<b>3</b>	<b>ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ</b>	<b>77,5</b>
<b>CUTTINA GMS</b>	<b>4</b>	<b>ΞΑΝΘΑΝΗ</b>	<b>0,2</b>
<b>OLIVEM 1000</b>	<b>3</b>	<b>ΝΙΡΑΓΙΝ</b>	<b>0,2</b>
<b>ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ</b>	<b>3</b>	<b>ΑΡΩΜΑ</b>	<b>0,1</b>
<b>ΒΕΡΥΚΙΚΕΛΑΙΟ</b>	<b>3</b>	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙΟΥ</b>	<b>2,0</b>
<b>ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ</b>	<b>3</b>		
<b>ΛΑΝΟΛΙΝΗ</b>	<b>1</b>		

#### **ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ**

**Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 ° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.**

**Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 ° C.**

#### **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ Νο 93 Σ/64**

**Υφή σκευάσματος**

**ικανοποιητική**

**καλή**

	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
		καλό
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		αρκετά
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
		καλό
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> Νο 94 Σ/65	<b>Ημερομηνία:</b> 19/2/2009
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Γαλάκτωμα ο/w με 20% : 80% (ΛΥ)	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	3	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	77,5
CUTTINA GMS	4	ΞΑΝΘΑΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	3	NIPAGIN	0,2
ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ	3	ΑΡΩΜΑ	0,1
ΛΑΔΙ JOJOBA	3	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙΟΥ	2,0
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	3		
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 ° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40° C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ Νο 94 Σ/65

Υφή σκευάσματος

ικανοποιητική

καλή

	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
		καλό
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		αρκετά
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
		καλό
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> No 95 Σ/66	<b>Ημερομηνία:</b> 19/2/2009
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Γαλάκτωμα ο/w με 20% : 80% (ΛΥ)	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	3	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	77,5
CUTTINA GMS	4	ΞΑΝΘΑΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	3	NIPAGIN	0,2
ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ	3	ΑΡΩΜΑ	0,1
GRAPE SEED OIL	3	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙΟΥ	2,0
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	3		
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 °C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Αρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 °C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ Νο 95 Σ/66

Υφή σκευάσματος



ικανοποιητική

καλή



		πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα	<input type="checkbox"/>	ικανοποιητικό
		καλό
		ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		αρκετά
		μέτρια
		πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
		ευχάριστη
	<input type="checkbox"/>	φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος	<input type="checkbox"/>	μέτριο
		καλό
		πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> No 96 Σ/67	<b>Ημερομηνία:</b> 19/2/2009
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Γαλάκτωμα ο/w με 20% : 80% (ΛΥ)	

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
<b>ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ</b>	<b>3</b>	<b>ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ</b>	<b>77,5</b>
<b>CUTTINA GMS</b>	<b>4</b>	<b>ΞΑΝΘΑΝΗ</b>	<b>0,2</b>
<b>OLIVEM 1000</b>	<b>3</b>	<b>ΝΙΡΑΓΙΝ</b>	<b>0,2</b>
<b>ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ</b>	<b>3</b>	<b>ΑΡΩΜΑ</b>	<b>0,1</b>
<b>ΣΗΣΑΜΕΛΑΙΟ</b>	<b>3</b>	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙΟΥ</b>	<b>2,0</b>
<b>ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ</b>	<b>3</b>		
<b>ΛΑΝΟΛΙΝΗ</b>	<b>1</b>		

#### **ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ**

**Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 ° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.**

**Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 ° C .**

#### **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ Νο 96 Σ/67**

**Υφή σκευάσματος**

**ικανοποιητική**

**καλή**

	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
		καλό
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		αρκετά
		μέτρια
		πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
		καλό
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλό

<b>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b>ΑΣΚΗΣΗ :</b> Νο 97 Σ/68	<b>Ημερομηνία:</b> 20/2/2009
<b>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ :</b> Γαλάκτωμα ο/w με 20% : 80% (ΛΥ)	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	3	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	77,5
CUTTINA GMS	4	ΞΑΝΘΑΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	3	NIPAGIN	0,2
ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ	3	ΑΡΩΜΑ	0,1
ΣΙΤΕΛΑΙΟ	3	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙΟΥ	2,0
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	3		
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 ° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 ° C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ Νο 97 Σ/68

Υφή σκευάσματος

ικανοποιητική

καλή

	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
		καλό
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		αρκετά
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
		καλό
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ :</u></b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ :</u></b> Νο 98 Σ/69	<b>Ημερομηνία:20/2/2009</b>
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ :</u></b> Γαλάκτωμα ο/w με 20% : 80% (ΛΥ)	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	3	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	77,5
CUTTINA GMS	4	ΞΑΝΘΑΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	3	NIPAGIN	0,2
ΛΑΔΙ ΑΒΟΚΑΝΤΟ	3	ΑΡΩΜΑ	0,1
ΛΕΥΚΟ ΦΑΛΑΙΝΗΣ	3	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙΟΥ	2,0
ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ	3		
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 ° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 ° C .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ Νο 98 Σ/69

Υφή σκευάσματος

ικανοποιητική

καλή

	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
	<input type="checkbox"/>	καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>	<input type="checkbox"/>	αρκετά
		μέτρια
		πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
		ευχάριστη
	<input type="checkbox"/>	φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	<input type="checkbox"/>	καλό
		πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u> :</b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ</u> :</b> Νο 99 Σ/70	<b>Ημερομηνία:</b> 20/2/2009
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ</u> :</b> Γαλάκτωμα ο/w με 20% : 80% (ΛΥ)	

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
<b>ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ</b>	<b>3</b>	<b>ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ</b>	<b>77,5</b>
<b>CUTTINA GMS</b>	<b>4</b>	<b>ΞΑΝΘΑΝΗ</b>	<b>0,2</b>
<b>OLIVEM 1000</b>	<b>3</b>	<b>NIPAGIN</b>	<b>0,2</b>
<b>ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ</b>	<b>3</b>	<b>ΑΡΩΜΑ</b>	<b>0,1</b>
<b>ΒΕΡΥΚΟΚΕΛΑΙΟ</b>	<b>3</b>	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙΟΥ</b>	<b>2,0</b>
<b>ΛΕΥΚΟ ΦΑΛΑΙΝΗΣ</b>	<b>3</b>		
<b>ΛΑΝΟΛΙΝΗ</b>	<b>1</b>		

#### **ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ**

**Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 ° C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.**

**Άρωμα,δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 ° C .**

#### **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ Νο 99 Σ/70**

**Υφή σκευάσματος**

**ικανοποιητική**

**καλή**



	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
		καλό
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		αρκετά
		μέτρια
		πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
		καλό
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλό

<b><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ :</u></b>	<b>Κ Ο Σ Μ Η Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α</b>
<b><u>ΑΣΚΗΣΗ :</u></b> No 100 Σ/71	<b>Ημερομηνία:20/2/2009</b>
<b><u>ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ :</u></b> Γαλάκτωμα ο/w με 20% : 80% (ΛΥ)	

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	3	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	77,5
CUTTINA GMS	4	ΞΑΝΘΑΝΗ	0,2
OLIVEM 1000	3	NIPAGIN	0,2
ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ	3	ΑΡΩΜΑ	0,1
ΛΑΔΙ JOJOBA	3	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΧΑΜΟΜΗΛΙΟΥ	2,0
ΛΕΥΚΟ ΦΑΛΑΙΝΗΣ	3		
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1		

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Η γαλακτωματοποίηση των δύο φάσεων γίνεται στους 70 °C με την προσθήκη της υδατικής φάσης στην λιπαρή υπό συνεχή ανάδευση.

Άρωμα, δραστικές ουσίες και συντηρητικά προστίθενται στους 40 °C.

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ Νο 100 Σ/71

Υφή σκευάσματος

ικανοποιητική

καλή

	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
		καλό
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστο
Απορροφητικότητα	<input type="checkbox"/>	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	<input type="checkbox"/>	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		μικρή
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		λίγο
	<input type="checkbox"/>	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		αρκετά
		μέτρια
	<input type="checkbox"/>	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		καλή
	<input type="checkbox"/>	ευχάριστη
		φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
		καλό
	<input type="checkbox"/>	πολύ καλό

## ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

### ○ Κατά την παρασκευή των προϊόντων

Κατά την παρασκευή των γαλακτωμάτων παρατηρήθηκαν δυσκολίες σχετικά με το <<λιώσιμο>> των συστατικών της λιπαρής φάσης και συγκεκριμένα των κηρών όπως "OLIVEM 1000". Το πρόβλημα αυτό ξεπεράστηκε

παρατείνοντας την παραμονή της λιπαρής φάσης στο υδατόλουτρο αυξάνοντας παράλληλα την θερμοκρασία στους 85 βαθμούς Κελσίου.

Το ίδιο πρόβλημα παρουσιάστηκε και στην υδατική φάση όπου όταν προστήθονταν πρώτες ύλες σε μορφή σκόνης π.χ ξανθάνη,συντηρητικό δημιουργούνταν πήγματα μέσα στο χυμό των φρούτων ή των λαχανικών. Το πρόβλημα ξεπεράστηκε λιώνοντας την υδατική φάση στη θερμαινόμενη μαγνητική πλάκα.

Παρά ταύτα η γαλακτωματοποίηση των παρασκευασμάτων ήταν πολύ καλή όπως επίσης και η ομογενοποίηση των γαλακτωμάτων χαρακτηρίστηκε άριστη.

Τα τελικά προϊόντα που προέκυψαν ήταν λαμπερά, με γυαλιστερή όψη, χρώμα από υποκίτρινο έως λευκό και απαλή υφή. Η οσμή ήταν πάντα ανάλογη του χυμού φρούτου ή λαχανικού που χρησιμοποιήθηκε ή του αντίστοιχου αρώματος της εκάστοτε άσκησης.

## ○ Κατά την εφαρμογή των προϊόντων

Μετά την ολοκλήρωση της πτυχιακής εργασίας δοκιμάσαμε σε οικία μας άτομα τα οποία ανήκαν σε διάφορες ηλικιακές κατηγορίες με διαφορετικούς τύπους δέρματος,τις εργαστηριακές ασκήσεις-παρασκευάσματα. Η διαδικασία αυτή μας βοήθησε να καταλήξουμε σε βασικά συμπεράσματα για την απορροφητικότητα, την καθαριστική δράση, το βαθμό ανεκτικότητας από το δέρμα κ.α.

Πιο συγκεκριμένα τα παρασκευάσματα κατά μέσο όρο ήταν ευχάριστα στο άπλωμα τους πάνω στην επιδερμίδα,χαρίζοντας αίσθηση δροσιάς και απαλότητας. Η απορροφητικότητα ήταν σχετικά μικρή σε αντίθεση με την καθαριστική ικανότητα των γαλακτωμάτων που ήταν πολύ ικανοποιητική. Τα σκευάσματα δεν άφηναν στο δέρμα αίσθηση λιπαρότητας,ενώ το δέρμα μετά την χρήση του γαλακτώματος ήταν ενυδατωμένο έχοντας αποκτήσει φανερά ελαστικότητα και λάμψη. Επιπλέον,δεν παρατηρήθηκαν ερεθισμοί ή άλλες συναφείς αλλεργικές αντιδράσεις ικανές να χαρακτηρίσουν τα παρασκευάσματα δυσάρεστα ή ακόμη και ακατάλληλα προς χρήση.

## ○ ΕΠΙΛΟΓΟΣ

Η πτυχιακή μας εργασία ξεκίνησε τον Οκτώβριο του 2008 για να ολοκληρωθεί τον Μάρτιο του 2009, στο εργαστήριο Κοσμητολογίας της σχολής,με τις καταλληλότερες και αρκετά σύγχρονες συνθήκες συμβάλλοντας στην επίτευξη του καλύτερου δυνατού αποτελέσματος.

Κατά την διάρκεια του εξαμήνου αυτού μας δόθηκε η ευκαιρία να γνωρίσουμε σε βάθος την επιστήμη της Κοσμητολογίας ενισχύοντας έτσι τις γνώσεις και τις πληροφορίες με τις οποίες είχαμε εφοδιαστεί σε όλη την περίοδο της φοίτησης μας. Η ευχάριστη αυτή έκβαση,επιπλέον μας υπόδειξε

πόσο σημαντικός και ουσιαστικός είναι ο παράγοντας της συνεργασίας και της ομαδικής εργασίας. Η ομαδικότητα δημιούργησε ένα ευχάριστο περιβάλλον ανάμεσα σε εμάς τις τρεις και τους επιβλέποντες καθηγητές, πριμοδοτώντας μας με διάθεση για δημιουργία και μάθηση.

Κατά την παρασκευή των καθαριστικών γαλακτωμάτων ήρθαμε σε άμεση επαφή με πρώτες ύλες άγνωστες έως τώρα σε εμάς διευρύνοντας έτσι τις γνώσεις μας όσο αφορά τις ιδιότητες και την εφαρμογή των υλικών αυτών στην Κοσμητολογία και κατ'επέκταση στην αισθητική. Ακόμη περισσότερο οι γνώσεις μας έγιναν πλουσιότερες καθώς επισταμένα δουλέψαμε στην παραγωγή των προϊόντων αυτών.

Νιώθουμε υπερήφανες για την επιλογή του αντικειμένου της πτυχιακής μας εργασίας διότι συνέβαλε σημαντικά στην κατάρτιση μας για την μετέπειτα επαγγελματική μας σταδιοδρομία. Η εμπειρία των έξι αυτών μηνών κατάφερε να αποδείξει την αναγκαιότητα της γνώσης της επιστήμης της Κοσμητολογίας σε μία επαγγελματία αισθητικό.

Άξιο να σημειωθεί πως εκτός από όλα τα παραπάνω ο τομέας της πρακτικής πτυχιακής εργασίας μας έδωσε την δυνατότητα να βιώσουμε το θέμα με το οποίο πραγματευόμασταν και όχι απλά να την διατυπώσουμε. Για το λόγο αυτό τολμούμε να χαρακτηρίσουμε την εργασία μας <<ζωντανή>> ένας όρος τολμηρός αλλά για εμάς αληθινός. Ανεπιφύλακτα λοιπόν παροτρύνουμε τους συνάδελφους φοιτητές που θα διαβάσουν την εργασία αυτή να ακολουθήσουν και αυτοί το παράδειγμά μας εξελίσσοντας με τον τρόπο τους τον τομέα αυτό.

## ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Νικολάου, Δρόσα. Αισθητική και η πρακτική εφαρμογή της. Θεσσαλονίκη: Εκδόσεις επιστημονικών βιβλίων και περιοδικών, 1982, Β' ΕΚΔΟΣΗ 1987.
2. Δερβίσογλου, Κυριακή. Αισθητική προσώπου ΙΙΙ. Θεσσαλονίκη: Σημειώσεις, 2002.
3. Δρ. Δούκας, Χρήστος. Κοσμετολογία ΙΙ. Θεσσαλονίκη: Σημειώσεις, 2002.
4. Δρ. Δούκας, Χρήστος. Κοσμετολογία ΙΙΙ. Θεσσαλονίκη: Σημειώσεις.
5. Μουλοπούλου-Καρακίτσου Κ., Δ. Ρηγόπουλος και Ι.Δ. Στρατηγός. Καλλυντικά συστατικά και εφαρμογές. Αθήνα: ΒΗΤΑ medical arts, 1998.
6. <http://el.wiktionary.org/wiki/παραφινέλαιο>

7. [http://wikipedia.org/wiki/mineral oil](http://wikipedia.org/wiki/mineral_oil)
8. <http://www.organic-shop.shop>
9. <http://www.pharmacy.gr>
10. <http://www.sesame.gr>
11. <http://www.livepedia.gr>
12. <http://www.pharmazon.gr>
13. <http://www.cocoabutter.com>
14. <http://tieck-cosmetics.org>
15. <http://www.altlife.gr>
16. <http://www.flax.gr>
17. <http://www.cydadiet.org>
18. <http://www.oliveoil.gr>
19. <http://www.bionews.gr>
20. <http://www.beautylife.gr>
21. <http://www.otc.gr>
22. <http://www.pharmacynet.gr>