

Nouvelle

Résultats du mélange:

SAP: 0,210, Iode: 68, INS: 142

Ingrédients	Poids	SAP (KOH)	Graisses	Formule	Alcali
Tournesol, huile de	500g	0,191	34,5%	25,6%	63,3g
Coco, huile de noix de	500g	0,248	34,5%	25,6%	82,2g
Ricin, huile de	170g	0,182	11,7%	8,7%	20,5g
Karité, beurre de	140g	0,190	9,7%	7,2%	17,6g
Cacao, beurre de	140g	0,194	9,7%	7,2%	18,0g
Somme	1450g	0,210	100,0%	74,2%	201,6g
Options de la lessive	Poids			Formule	
Eau	302g			15,5%	
Soude caustique (NaOH)	202g	Pureté 99%		10,3%	
TOTAL	1954g			100,0%	

Surgraissage 8% Concentration (1:1.5) 40%

Douceur 50	Pouvoir lavant 50	Bulles 50	Tenue 50	Dureté 50	Solubilité 50	Séchage 50
52	50	52	48	49	54	48

Notes:

Prévision	0% SG	8% SG
Douceur:	46,6	52,2
Pouvoir lavant:	55,4	50,1
Bulles:	55,6	52,5
Tenue:	44,5	48,1
Dureté:	51,2	48,8
Solubilité:	52,7	53,8
Séchage:	50,0	48,0

Acides gras:

Saturés ≈ 45,2% ≡

Insaturés ≈ 54,6%

caproïque	- C6:0	=	0,01%
caprilique	- C8:0	=	2,44%
caprique	- C10:0	=	2,79%
laurique	- C12:0	=	16,61%
myristique	- C14:0	=	5,58%
palmitique	- C16:0	=	8,24%
palmitoléique	- C16:1	=	0,50%
stéarique	- C18:0	=	8,50%
oléique	- C18:1	=	19,76%
linoléique	- C18:2	=	23,92%
linoléinique	- C18:3	=	0,22%
ricinoléique	- C18:1-OH	=	10,20%
araquidique	- C20:0	=	0,75%
behenique	- C22:0	=	0,30%

Étiquetage INCI:

Helianthus annuus oil, cocos nucifera oil, aqua, sodium hydroxide, ricinus communis oil, butyrospermum parkii butter, theobroma cacao butter

D'autres données:

Poids total graisses : 1450g
74,2% de la formule.

Total lessive nécessaire : 504g
25,8% de la formule.

Concentration : 40%

Proportion : 1:1,5

Eau : 15,5% de la formule.

Alcali : 10,3% de la formule.

Contenu en glycérine ≈ 153g
≈ 7,8% de la formule.