



Voedsel en Waren Autoriteit
*Ministerie van Landbouw, Natuur en
Voedselkwaliteit*

Huidbleekmiddelen met hydrochinon, corticosteroiden en kwikverbindingen

Factsheet

Datum Juni 2009

Colofon

Projectnaam	Marktkennis cosmetica huidbleekmiddelen
Projectnummer	ND09181A-2
Versienummer	
Contactpersoon	Warenklachtenlijn VWA T 0800 0488 F 070 448 47 47 info@vwa.nl Regio Noord Afdeling Signalering en Ontwikkeling
Auteur	Voedsel en Waren Autoriteit

1. INLEIDING

1.1 Huidbleekmiddelen

Reeds tientallen jaren worden huidbleekmiddelen gebruikt om (gedeelten van) de huid witter te maken of vlekken te laten verdwijnen. Het gebruik van werkzame componenten zoals hydrochinon, corticosteroiden en kwikverbindingen is niet toegestaan vanwege de schadelijke bijverschijnselen.

Als vervangers worden o.a. de volgende plantenextracten en stoffen genoemd:

Arctostaphylos uva ursi (bearberry, berendruif) – actieve component arbutin

Glycyrrhiza glabra (licorice, zoethout) – actieve component glabridine

Morus spp. (mulberry, moerbei)

Juglans regia (walnoot)

Scutellaria spp. (glidkruid)

Tricholoma matsutake singer oil (dennenpaddenstoel) – actieve component songyic acid

Mitracarpus Scaber extract – actieve component harounoside

kojic acid

arbutin

sodium sulfite; sodium metabisulfite

azeleic acid (azelainezuur)

De meeste van deze extracten en stoffen remmen de activiteit van tyrosinase, een enzym dat de vorming van het huidpigment melanine bevordert.

Corticosteroiden zijn hormonen die worden gemaakt door de bijnierschors. Corticosteroiden worden als geneesmiddelen voorgeschreven omdat zij werken tegen ontsteking en jeuk, twee verschijnselen die bij veel huidaandoeningen voorkomen. Corticosteroiden kunnen ook worden gebruikt voor de onderdrukking van huidvlekken. Corticosteroiden worden in Nederland ingedeeld in 4 klassen, afhankelijk van hun hormonale werking.¹

1.2 Neveneffecten van hydrochinon, corticosteroiden en kwik:

De gerapporteerde bijeffecten van hydrochinon zijn huidproblemen, variërend van vitiligo (grote witte vlekken) tot kleine zwarte pigmentophopingen (die je het uiterlijk geven alsof je twee dagen niet geschoren bent). De meeste van deze bijeffecten zijn blijvend en verminken de huid van de gebruiker voorgoed. Hydrochinon is ingedeeld als categorie 3 zowel carcinogeen als mutageen.

De problemen verdwijnen niet als je stopt met gebruik van huidbleekmiddelen. Bij veel gebruikers wordt de huid zelfs geleidelijk donkerder als ze stoppen met het gebruiken van de middelen, en sommigen krijgen een blijvende "doffe en schilferige" huid. Slechts bij een deel van de gebruikers zijn deze verschijnselen reversibel.

Corticosteroiden veroorzaken ook ernstige huidproblemen indien ze regelmatig worden gebruikt. Tevens kunnen corticosteroiden de hormoonbalans verstoren en vergroot het de kans op (huid-) infecties.

Kwik is een van de meest bekende toxische metalen. Kwik tast het centrale zenuwstelsel aan en veroorzaakt nadelige effecten op de mond, de tanden en het tandvlees. Verder bleek uit studies dat kwik en zijn verbindingen noch carcinogeen, noch mutageen waren. Volgens de IARC-indeling behoren kwik en anorganische verbindingen daarvan tot groep 3, zijnde stoffen die niet classificeerbaar zijn inzake humane carcinogeniteit².

1.3 Illegaal

In Europa zijn alle huidbleekmiddelen die hydrochinon, corticosteroiden of kwik bevatten niet toegestaan en daarom illegaal. Tegen handelaren in huidbleekmiddelen die hydrochinon, corticosteroiden of kwik bevatten wordt opgetreden.

Sinds het verbod in 2001 worden echter nog steeds (illegaal) huidbleekmiddelen verhandeld met daarin een van de voornoemde verboden ingrediënten. De producten komen veelal niet van de bij de VWA bekende groothandels/importeurs, maar men koopt de producten zelf in (van buiten de EU of in andere lidstaten).

¹ <http://www.huidinfo.nl/corticosteroid.htm>

² http://www.emis.vito.be/EMIS/Media/non-ferro_bijlage7.pdf

1.4 Wettelijke aspecten

In Bijlage II van Richtlijn 76/68/EEG cosmetische producten is bepaald dat er geen cosmetische producten op de markt mogen zijn waarin glucocorticoiden (corticosteroiden) en kwikverbindingen aanwezig zijn (resp. nrs. 300 en 221). In Bijlage III van deze Richtlijn zijn grenzen gesteld aan stoffen die mogen voorkomen in cosmetische producten. Hydrochinon is volgens deze Bijlage uitsluitend toegestaan als oxidatieve haarkleurstof en mag verder worden gebruikt bij kunstnagels. De toepassing als huidbleekmiddel is verboden.

Volgens de Warenwetregeling nadere eisen cosmetische producten artikel 3 geldt:

- *Cosmetische producten bevatten geen stoffen vermeld in Bijlage II van de Richtlijn.*
- *Cosmetische producten bevatten de in Bijlage III van de in de Richtlijn genoemde stoffen in de in die bijlage bepaalde gehalten en met inachtneming van de in de bijlage gestelde voorwaarden.*

2. DOEL VAN HET PROJECT

Terugdringen van de blootstelling van de consument aan CMRS-stoffen door middel van handhaven op overtredingen van het Warenwetbesluit cosmetische producten.

3. WERKWIJZE

In 2009 zijn 143 huidbleekmiddelen met hydrochinon, corticosteroiden en kwikverbindingen bemonsterd op de Nederlandse markt. Hierbij is specifiek gekeken naar producten met volgens het etiket opgave van hydrochinon of corticosteroiden als ingrediënt. Een aantal producten is meer dan een keer bemonsterd, omdat uit onderzoek uit het verleden is gebleken dat soms producten volgens het etiket b.v. hydrochinon bevatten, maar bij onderzoek dit niet werd aangetoond of andersom. Van de bemonsterde producten zijn 132 producten onderzocht op hydrochinon, 129 producten op corticosteroiden (betamethason, betamethason-21-acetaat, betamethason-17,21-dipropionaat, betamethason-17-valeraat, clobetasolpropionaat, corticosteron, cortison, cortison acetaat, dexamethason, dexamethason-21-acetaat, hydrocortison, hydrocortison acetaat en flucionide) en 143 producten op kwik (verbindingen).

De volgende tabel geeft een overzicht waar de bemonsterde producten op zijn onderzocht:

	aantal
hydrochinon	132
corticosteroiden	129
kwikverbindingen	143

4. RESULTATEN en DISCUSSIE

4.1. Hydrochinon

Van de 132 onderzochte producten bevatten 23 (17%) producten hydrochinon in gehalten variërend van 0.25% tot 6.16%. De volgende tabel geeft een overzicht van de genomen maatregelen:

Proces Verbaal	Boeterapport	Schriftelijke Waarschuwing	Geen Maatregel
1	18	1	3

Opmerkelijk is ook dat in ogenschijnlijk hetzelfde product soms wel en soms geen hydrochinon wordt aangetoond. Ook komt het soms voor dat er op het etiket hydrochinon wordt vermeld maar

dat bij analyse dit niet wordt aangetoond. Kennelijk variëren de fabrikanten nogal met de formulering en de verpakking.

Bijlage 1 geeft een overzicht van de gevonden resultaten in dit project.

4.2. Corticosteroiden

Van de 129 onderzochte producten bevatten 6 (5%) producten corticosteroiden. Het betrof hier betamethasondipropionaat en clobetasolpropionaat. Twee producten (nrs. 14 en 141) bevatten volgens het etiket clobetasolpropionate, maar dit werd niet aangetoond in het product.

Betamethason behoort tot de op een na zwaarste categorie corticosteroiden en clobetasol tot de zwaarste categorie corticosteroiden. ¹

De volgende tabel geeft een overzicht van de genomen maatregelen:

Proces Verbaal	Boeterapport	Schriftelijke Waarschuwing	Geen Maatregel
0	6	0	0

Bijlage 1 geeft een overzicht van de gevonden resultaten in dit project.

4.3. Kwikverbindingen

Van de 143 onderzochte producten bevatten 5 (3%) producten kwikverbindingen.

De volgende tabel geeft een overzicht van de genomen maatregelen:

Proces Verbaal	Boeterapport	Schriftelijke Waarschuwing	Geen Maatregel
0	5	0	0

Kwikjodide wordt meestal gebruikt voor het bleken van de huid.

Bijlage 1 geeft een overzicht van de gevonden resultaten in dit project.

5. CONCLUSIE

In 34 (24%) van de 143 bemonsterde producten werd hydrochinon, corticosteroiden of kwik aangetoond. Hiervoor zijn door de VWA 1 Proces Verbaal, 29 Boeterapporten en 1 Schriftelijke Waarschuwing uitgevaardigd. Alle producten met overtredingen zijn uit de handel genomen.

6. BIJLAGEN

Bijlage 1: Overzicht resultaten ND09181A-2 hydrochinon, corticosteroiden en kwikverbindingen in huidbleekmiddelen

Nr. ISI nr.	Aanduiding/Omschrijving	MR	Resultaat onderzoek in %			Actief ingrediënt volgens etiket
			Hydrochinon	Kwik	Corticosteroiden	
1	54064268	White Gel creme super formula lightening	n.a.	n.a.	n.a.	
2	54054521	White Gel creme super formula lightening	n.a.	n.a.	n.a.	
3	54062575	White Gel creme super formula lightening	n.a.	n.a.	n.a.	
4	54062346	Lemon creme eclaircissante	n.a.	n.a.	n.a.	
5	54472978	Antiseptic soap	-	n.a.	-	
6	54068034	Lightening serum	n.a.	n.a.	n.a.	glycyrrhiza glabra; sodium metabisulfite
7	67897714	Lightening serum	n.a.	n.a.	n.a.	glycyrrhiza glabra; sodium metabisulfite
8	54064225	Eclaircissante formule rapide a la vitamine E	n.a.	n.a.	n.a.	
9	54106505	Lightening body creme	BR	<0,1	0,029 % CBP	
10	54068182	Seed Cream	n.a.	n.a.	n.a.	
11	67897706	Formule Plus Clearing gel for all skin types	n.a.	n.a.	n.a.	
12	54064217	Cosmetique clear complexion cream	n.a.	n.a.	n.a.	
13	54067968	Cosmetique lightening body milk	n.a.	n.a.	n.a.	glycyrrhiza glabra; arctostaphylos uva ursi
14	54064365	Cream White Moon	n.a.	n.a.	n.a.	clobetasol propionate 0.05%
15	54105061	Brightening serum	n.a.	n.a.	n.a.	
16	54062621	Brightening serum	n.a.	n.a.	n.a.	
17	54462859	All over body complexion lotion	BR	1,78	n.a.	hydrochinon 2%
18	54106467	Skin beautifying body oil	GM	0,25	n.a.	glycyrrhiza glabra
19	54106661	Skin beautifying body oil	GM	<0,1	n.a.	glycyrrhiza glabra
20	54106556	Skin beautifying milk	n.a.	n.a.	n.a.	glycyrrhiza glabra; scutellaria galericulata; sodium metabisulfite
21	54106653	Skin beautifying milk	n.a.	n.a.	n.a.	glycyrrhiza glabra; scutellaria galericulata

Nr. ISI nr.	Aanduiding/Omschrijving	MR	Resultaat onderzoek in %			Actief ingrediënt volgens etiket
			Hydrochinon	Kwik	Corticosteroiden	
22 54113862	Skin beautifying milk		n.a.	n.a.	n.a.	glycyrrhiza glabra; scutellaria galericulata
23 54106548	Skin complex collagen and vitamin body creme		n.a.	n.a.	n.a.	
24 54067976	Skin smoothing creme		n.a.	n.a.	n.a.	glycyrrhiza glabra; scutellaria galericulata
25 54113854	Skin smoothing creme		n.a.	n.a.	n.a.	glycyrrhiza glabra; scutellaria galericulata
26 54106513	Gold natural skin gel		n.a.	n.a.	n.a.	scutellaria; arctostaphylos uva ursi
27 54106521	Gold skin fade cream		n.a.	n.a.	n.a.	tricholoma matsutake singer oil (songyic acid)
28 54064233	Skin smoothing creme		n.a.	n.a.	n.a.	licorice luteola
29 54472994	Cream number one		n.a.	n.a.	n.a.	glycyrrhiza glabra; Morus spp. (mulberry)
30 54106602	Lightening cream		n.a.	n.a.	n.a.	kojic acid, arbutin, mulberry, sodium bisulfite
31 54115725	Medicated Anti-Blemish Cream		n.a.	n.a.	n.a.	
32 67897838	Medicated Anti-Blemish Cream		n.a.	n.a.	n.a.	
33 54064489	Skin Toning Cream	BR	1,99	n.a.	n.a.	hydrochinon 2.0%
34 54064381	Fast Action Cream	BR	n.a.	n.a.	0,066% CBP	clobetasol propionate 0.05%
35 54473001	Extra germicial soap		-	n.a.	-	
36 54062427	Cream for a lighter, brighter skin	SW	1,84	n.a.	n.a.	
37 54115717	Cream for a soft and lovely skin		n.a.	n.a.	n.a.	
38 54054432	Cream for a soft and lovely skin		n.a.	n.a.	n.a.	glycyrrhiza glabra; morus nigra
39 54064292	Lighting body cream	BR	3,45	n.a.	n.a.	kojic acid
40 54064284	Lighting body lotion	BR	3,44	n.a.	n.a.	kojic acid
41 54106475	Lightening gel		n.a.	n.a.	n.a.	glycyrrhiza glabra; kojic acid; arctostaphylos uva
42 54062508	Creme c.t.r. contre les taches de rousseur	BR	n.a.	+	n.a.	
43 54054416	Fade Moisturizing cream		n.a.	n.a.	n.a.	
44 67897811	Fade Cream for normal skin		n.a.	n.a.	n.a.	glycyrrhiza glabra; arctostaphylos uva ursi

Nr. ISI nr.	Aanduiding/Omschrijving	MR	Resultaat onderzoek in %			Actief ingrediënt volgens etiket
		Hydrochinon	Kwik	Corticosteroiden		
45 54062567	Fair and Handsome fairness cream for men	n.a.	n.a.	n.a.	glycyrrhiza glabra	
46 54062613	White gel creme	n.a.	n.a.	n.a.	arctostaphylos uva ursi; glycyrrhiza glabra;	
47 54113919	Original active fade cream	n.a.	n.a.	n.a.	morus bombycis	
48 54062486	Ayurvedic natural fairness cream	n.a.	n.a.	n.a.		
49 54106572	Active 3Way Fairness treatment	n.a.	n.a.	n.a.		
50 54115741	Multivitamin A cream	n.a.	n.a.	n.a.		
51 54106483	Multivitamin total fairness cream	n.a.	n.a.	n.a.		
52 54062478	SkinClarity anti-marks fairness cream	n.a.	n.a.	n.a.		
53 54106599	SkinClarity anti-marks fairness cream	n.a.	n.a.	n.a.		
54 54054483	Active lightening cream	n.a.	n.a.	n.a.		
55 54106637	Body clearing milk	n.a.	n.a.	n.a.		
56 54064276	Brightening serum	n.a.	n.a.	n.a.	kojic acid; sodium sulfite; sodium metabisulfite	
57 54067887	Fade cream + purifying effect	n.a.	n.a.	n.a.		
58 54054467	Gel creme brightening treatment	n.a.	n.a.	n.a.		
59 54068069	Gel creme strong bleaching treatment	n.a.	n.a.	n.a.	kojic acid, sodium sulfite; sodium metabisulfite	
60 54068026	Gel creme strong bleaching treatment	n.a.	n.a.	n.a.	kojic acid, sodium sulfite; sodium metabisulfite	
61 54067895	Gel creme strong bleaching treatment	n.a.	n.a.	n.a.	kojic acid, sodium sulfite; sodium metabisulfite	
62 67897692	Gel creme strong bleaching treatment	n.a.	n.a.	n.a.	sodium sulfite; sodium metabisulfite	
63 54106408	Gel creme strong bleaching treatment	n.a.	n.a.	n.a.	sodium sulfite; sodium metabisulfite	
64 54113897	Gel creme strong bleaching treatment	n.a.	n.a.	n.a.		
65 54054513	White lightening cream AHA & plant extracts	n.a.	n.a.	n.a.	arctostaphylos uva ursi	
66 54106645	Whitening cream	n.a.	n.a.	n.a.		
67 54068077	Whitening cream	n.a.	n.a.	n.a.		

Nr.	ISI nr.	Aanduiding/Omschrijving	MR	Resultaat onderzoek in %			Actief ingrediënt volgens etiket
				Hydrochinon	Kwik	Corticosteroiden	
68	54064241	Whitening cream		n.a.	n.a.	n.a.	
69	67897625	Whitening cream		n.a.	n.a.	n.a.	
70	67897757	Whitening cream		n.a.	n.a.	n.a.	
71	54106491	Whitening cream	BR	3,70	n.a.	n.a.	
72	54054505	Whitening cream		n.a.	n.a.	n.a.	
73	54106688	Whitening cream		n.a.	n.a.	n.a.	
74	54068018	Lightening beauty creme with dsn 56		n.a.	n.a.	n.a.	kojic acid; arctostaphylos uva ursi (bearberry)
75	67897722	Lightening beauty creme with dsn 56		n.a.	n.a.	n.a.	arctostaphylos uva ursi; kojic acid
76	54222807	Lightening beauty creme with dsn 56		n.a.	n.a.	n.a.	kojic acid; arctostaphylos uva ursi (bearberry)
77	54106432	Lightening beauty creme with fruit acids		n.a.	n.a.	n.a.	arctostaphylos uva ursi
78	54106459	Bleaching gel		n.a.	n.a.	n.a.	glycyrrhiza glabra; kojic acid
79	54462816	Skin pigmentation highly lightening concentrated cream		n.a.	n.a.	n.a.	glycyrrhiza glabra; arctostaphylos uva ursi
80	54115695	Skin Litener Cream		n.a.	n.a.	n.a.	tricholoma matsutake singer oil (songyic acid)
81	54113889	Skin Litener Cream		n.a.	n.a.	n.a.	tricholoma matsutake singer oil (songyic acid)
82	54064446	Original Antiseptic Soap	BR	-	1,0	-	3% mercuric iodide
83	54068204	Creme de soin no 1		n.a.	n.a.	n.a.	
84	54062362	Skin White lightening active cream		n.a.	n.a.	n.a.	juglans regia; kojic acid
85	54068085	Beauty Soap Lightening & Purifying		-	n.a.	-	
86	54472986	Ligthening & purifying body creme		n.a.	n.a.	n.a.	
87	54067984	Ligthening & purifying body creme		n.a.	n.a.	n.a.	sodium sulfite
88	54106394	Ligthening & purifying body creme		n.a.	n.a.	n.a.	sodium sulfite
89	67897749	Ligthening & purifying body creme		<0,1	n.a.	n.a.	sodium sulfite
90	54068042	Ligthening & purifying body lotion		n.a.	n.a.	n.a.	sodium sulfite

Nr. ISI nr.	Aanduiding/Omschrijving	MR	Resultaat onderzoek in %			Actief ingrediënt volgens etiket
			Hydrochinon	Kwik	Corticosteroiden	
91	54062583	Brightening cream	n.a.	n.a.	n.a.	
92	54106629	Skin Lightening Cream	n.a.	n.a.	n.a.	
93	54062435	Germicidal soap	-	n.a.	-	
94	54067941	Creme Eclaircissante - Toutes Peaux complexe vegetal	n.a.	n.a.	n.a.	arctostaphylos uva ursi
95	54064195	Creme Eclaircissante - Toutes Peaux complexe vegetal	n.a.	n.a.	n.a.	arctostaphylos uva ursi
96	54067933	Gel Eclaircissant - Toutes Peaux aux AHA	n.a.	n.a.	n.a.	
97	54054572	Gel Eclaircissant - Toutes Peaux aux AHA	n.a.	n.a.	n.a.	
98	54115709	Medicated Germicidal soap	-	n.a.	-	
99	54462824	Natural Skin Fade cream	BR	0,73	n.a.	mulberry
100	54067852	Natural Skin Fade cream	BR	0,77	n.a.	morus spp. (mulberry)
101	54062419	Pain reliever	n.a.	n.a.	n.a.	
102	54062648	Pomade	-	n.a.	-	
103	54462832	Fade cream with sunscreen	BR	1,81	n.a.	hydrochinon
104	54064373	Gel Forte	BR	n.a.	n.a.	0,085% BMDP betamethason dipropionate 0.05%; neomycine sulphate 0.1%
105	54064349	Cream Plus with liposomes Spot remover	BR	n.a.	n.a.	0,078% BMDP betamethason dipropionate 0.075%
106	54064322	Cream White Moon	BR	n.a.	n.a.	0,074% CBP clobetasol propionate 0.05%
107	54054564	Extra Cream	n.a.	n.a.	n.a.	mushroom extract
108	54472943	Beurre de cacao (zeep)	n.a.	n.a.	-	hydrochinon 2%
109	54062389	Medicated antiseptic soap	n.a.	n.a.	-	
110	54064403	Skin lightening body lotion	BR	6,16	n.a.	hydrochinon
111	54062443	Anti-marks + fairness cream for dry skin	n.a.	n.a.	n.a.	
112	54113846	Anti-bacterial medicated complexion bar	-	n.a.	-	
113	54113838	Eventone complexion soap	-	n.a.	-	

114	54067992	Eventone fade cream	BR	1,70	n.a.	n.a.	hydrochinon 2%; arctostaphylos uva ursi
115	54113692	Eventone fade cream	PV	1,63	n.a.	n.a.	2% hydrochinon
Nr. ISI nr.	Aanduiding/Omschrijving	MR	Resultaat onderzoek in %			Actief ingrediënt volgens etiket	
			Hydrochinon	Kwik	Corticosteroiden		
116	54062605	Eventone fade cream		n.a.	n.a.	n.a.	kojic acid; glycyrrhiza glabra; arctostaphylos uva
117	54068166	Eventone ultra fade cream	BR	1,85	n.a.	n.a.	hydrochinon 2%; kojic dipalmitate
118	54106424	Facial cream with AHA	BR	-	0,15	-	
119	54062451	Facial cream with AHA	BR	n.a.	0,15	n.a.	
120	54054556	Facial cream with AHA	BR	n.a.	0,15	n.a.	
121	54106696	Cover creme		n.a.	n.a.	n.a.	
122	54106416	Lightening Body Lotion	BR	4,57	n.a.	n.a.	glycyrrhiza glabra
123	54472951	Complexion cream	BR	2,04	n.a.	n.a.	hydrochinon
124	54106564	Gel eclaircissant whitening cream		n.a.	n.a.	n.a.	sodium sulfite; sodium metabisulfite
125	54062494	Cream for freckles spots and acne		n.a.	n.a.	n.a.	
126	54115687	Extra Pearl Beauty Cream		n.a.	n.a.	n.a.	
127	54064209	Skin Beauty Lightening Serum		n.a.	n.a.	n.a.	glycyrrhiza glabra; sodium metabisulfite
128	54064454	Light creme cocoa butter super eclaircissante	BR	5,58	n.a.	n.a.	hydrochinon
129	54064527	Light la creme eclaircissante traitante with carrot extract and vitamin E	BR	5,57	n.a.	n.a.	hydrochinon
130	54064411	Light la creme eclaircissante traitante with carrot extract and vitamin E	GM	5,18	n.a.	n.a.	hydrochinon
131	54064519	Light la creme eclaircissante traitante with carrot extract and vitamin E	BR	5,82	n.a.	n.a.	hydrochinon
132	54064462	Light lait cocoa butter super lightening body lotion	BR	5,57	n.a.	n.a.	hydrochinon 1.9%
133	54064438	Light lait traitant eclaircissant with carrot extract and vitamin E	GM	5,64	n.a.	n.a.	hydrochinon
134	54064535	Light lait traitant eclaircissant with carrot extract and vitamin E	BR	5,59	n.a.	n.a.	hydrochinon
135		Light Savon de Toilette	GM	<0,1	n.a.	-	hydrochinon

136	54062397	Skin bleach cream	-	n.a.	-	
137	54062591	White bleaching cream with kojic acid and bha	n.a.	n.a.	n.a.	kojic acid
138	54062354	Skin brightening complexion cream	n.a.	n.a.	n.a.	morus spp. (mulberry); scutellaria
139	54067909	Cream for all skin types	n.a.	n.a.	n.a.	mulberry (morus bombycis); scutellaria baicalen
Nr. ISI nr.	Aanduiding/Omschrijving	MR	Resultaat onderzoek in %			Actief ingrediënt volgens etiket
			Hydrochinon	Kwik	Corticosteroiden	
140	54054424	Cream for all skin types	n.a.	n.a.	n.a.	mulberry (morus nigra); scutellaria baicalensis
141	54064314	Popular Cream	n.a.	n.a.	n.a.	clobetasol propionate 0.05%
142	54064357	Success Cream	BR	n.a.	0,050% CBP	clobetasol propionate 0.05%
143	54106386	Serum plus lightening treatment	n.a.	n.a.	n.a.	kojic acid
			gehaltes >2,67% indicatief	gehaltes indicatief	gehaltes indicatief	

MR = Maatregel

BR = Boeterapport

PV = Procesverbaal

SW = Schriftelijke waarschuwing

GM = Geen maatregel

CBS = Clobetasol propionate

BMDP = Betamethasondipropionaat