

Bilag 1**Kemiske hårfarver. New Generation farver****– farver der ikke så hyppigt krydsreagerer med PPD**Farverne i **Goldwell Elumen**:

Navn på deklARATION	Cas.nr.	INCI ud fra cas.nr.	Predicted sensitization potency #	Videnskabelig komite opinion	Cluster #	Use d Ton year 2002 #	Anvendelsesområder ifg kosmetik direktivet udover hårfarver
Acid Black 1 (12.9.11)	1064-48-8 α	Acid black 1 og CI 20470	Moderate/stro ng	Acid black 1 godkendt til hårfarve ved en on-head max. konc på 0.5% (ikke oxidativ hårfarve)	1	-	Tilladt til kortvarig kontakt med huden formuleret som anden kosmetik end hårfarve
Acid red 52	3520-42-1 α	Acid red 52 og CI 45100	weak		1	-	Tilladt som farvestof i al kosmetik der er bestemt til kun at komme i kortvarig berøring med huden
Yellow 10	8004-92-0*(Acid yellow 3 og CI 47005)	Acid yellow 3 CI 47005 *	-		-	-	Tilladt som farvestof i al kosmetik og levnedsmidler E104
Ext.violet 2	4430-18-6*	Acid violet 43 og CI 60730	Moderate/stro ng		1	2.1	Tilladt i al kosmetik der ikke er tiltænkt til at komme på slimhinder
Orange 4	633-96-5*	Acid orange	Moderate/stro ng	Acid orange 7 er godkendt til	4	-	Er ikke tilladt i kosmetik der anvendes

		7 og Cl 15510		hårfarve ved en on-head max. konc på 0.5% (ikke oxidativ hårfarve)			omkring øjnene, navnlig ikke øjenmakeup og rensmidler her til.
Red 33	3567- 66- 6*	Acid red 33 og Cl 17200	Moderate/stro ng		1	-	Tilladt i alle kosmetiske produkter

* Cas.nr. ifølge producent

α Cas.nr. fundet ud fra navn

Sosted H et al. Contact Dermatitis 2004.

Elumen Lock 1

Goldwell Elumen farven kan blandes med en Lock, men det er ikke hydrogen peroxide.

Ingrediensliste:

alcohol denat.

amylcinnamyl alcohol –Parfumestof beskr. fundet i parfumer Rastogi et al 1996

bencyl glycol

butylene glucol

butylphenyl methylpropional

carbomer

dimethicone copolyol

fragrance / parfum

latic acid

PEG-8

sodium hydroxide

sodium isethionate

trisodium ethylenediamine disuccinate – ethylenediamine er med LLNA pos, DEREK pos, classification

based on EU criteria pos (ref s.61 i textbook contact dermatitis). Stoffet er en metal chelator (EDTA er fx også en chelator).

Aqua

En erfaren Elumen frisør bruger ikke Goldwell, Elumen Lock, da hun mener at den giver problemer for nogle af hendes kunder.

Elumen LOCK 2

aqua

alcohol denat

PEG-8

bencyl glycol

Sodium Isethionate

Butylene Glycol

Lactic acid

Carbomer

dimethicone copolyol

trisodium ethylenediamine disuccinate

sodium hydroxide

parfume

5

Elumen Clean: Kan fjerne farve der er kommet på hud.

Ingredienser:

Ingen oplysninger

Elumen Return:

aqua

alcohol denat

bencyl glycol

butylenes glycol

Hydroxypropyl methylcellulose

behentrimonium chloride

ethanolamine

isopropyl alcohol

phosphoric acid
parfum

Elumen Prepare: (forbehandling til bleget og lysfarvet hår)

aqua
lactic acid
sodium hydroxide
perfume
PPG-26-Buteth-26
PEG-40 Hydrogenated Castor oil
ceterimonium chloride
styrene/VP Copolymer

John Masters Organic I stedet for Lock er der nogen der anvender denne eddike 23.05.2007

Apple cider vinegar,
rosmarinus officinalis,
urtica dioica,
prunus avium,
achillea millefolium,
polysorbate 20,
essential oil of citrus lemon

Color Pact

intensifier deep orange + Color pact intensifier true gold + Color pact intensifier red

aqua,
Stearamidopropyl Dimethylamine,
Mineral oil,
Glycol stearate,
PEG-8 distearate,
Hydroxyethylcellulose,
Steareth-2,
Mica,
Titanium dioxide,
Hydrolyzed Yeast,
PEG-3 Benzyl Ether myristate,
Stearyl alcohol,
Cetyl Alkohol,
Carthamus tinctorius,
Myristyl Myristate,
Citric acid,
Hydrolyzed Weath protein,
Hydrolyzed Weath starch,
Wheat amino acids,
Soy amino acid,
arginine,
serine,
threonine,
cocodimonium hydropropyl hydrolyzed wheat protein,
aloe barbadensis,
ascorbic acid,
potassium sorbate,
sodium benzoate,
sodium sulfite,

methylchloroisothiazolinone,
 methylisothiothiazolinone,
 parfume,
 3-nitro-p-hydroxyethylaminophenol (dette er en almindelig aromatisk amin, cluster 5)
 HC blue 2,
 4-amino-3-nitrophenol (dette er en aromatisk amin, cluster 2)
 HC yellow 2,
 HC red 3,

Farverne i Colour Pact:

Navn på deklaration	Cas.nr.	Predicted sensitization potency #	Cluster #	Used Ton 2002 #
3-nitro-phydroxyethylaminophenol	65235-31-6	mod/strong	5	4
HC blue 2	33229-34-4	mod/strong	2	10
4-amino-3-nitrophenol	610-81-1	mod/strong	2	3
HC yellow 2	4926-55-0	mod/strong	6	1
HC red 3	2871-01-04	mod/strong	2	5

Konklusion: I den dårlige ende af New generation når oxidation undlades. Ved oxidation:
 Traditionel
 oxidative hårfarve.
 # Sosted 2004

Botanic, Schwartzkopf professional

Efterårssløv

Ingredients: Henna, Indigofera tinctoria leaf, cyamopis tetragonalba (guar) gum, frangula alnus powder, juglans nigra, 4-amino-3-nitrophenol, N,N- Bis (hydroxyethyl)-2-nitro-pphenylenediamine

Rødtjørn

Ingredients: Henna, cyamopis tetragonalba (guar) gum, camomilla recutita, Haemotoxylon campechianum powder, 4-amino-3-nitrophenol

Navn på deklaration	Cas.nr.	Predicted Sensitization potency #	Cluster #	Used Ton 2002 #
4-amino-3-nitrophenol	610-81-1	mod/strong	2	3
N,N- Bis (hydroxyethyl)-2-nitro-phenylenediamine	84041-77-0	mod/strong	5	1

Konklusion: New generation når oxidation udelades

Rømer farver, mahogni cremefarve, kastanie cremefarve, kobber cremefarve 1. juli 2009

mahogni cremefarve:

Inci: aqua, cetearyl alkohol, propylene glycol, cetearth-33, cocamidopropyl betaine, cetrimonium chloride, quaternium-52, lawsonia inermis extract (henna) peg-15, cocopolyamide, lavendula hydrida oil, sodium chloride, magnesium nitrate, methylchloroisothaizolione, magnesium chloride, methylisothaizolione, hydroxy-2-nitro-p-toluidine, basis brown 16, hc red no 3, linalool

Kastanie cremefarve:

Inci: aqua, cetearyl alkohol, propylene glycol, cetearth-33, lawsonia inermis extract, cocamidopropyl betaine, quaternium-52, peg-15 cocopolyamine, perfume, cetrimonium chloride, sodium chloride, linalool, methylchloroisothaizolione, methylisothaizolione, sodium picramate, basis brown 17, basis brown 99, basis brown 16, basis yellow 57

Kobber cremefarve:

Inci: aqua, cetearyl alkohol, propylene glycol, cetearth-33, cocamidopropyl betaine, cetrimonium chloride, quaternium-52, lawsonia inermis extract (henna), peg-15 cocopolyamine, lavendula hydrida oil, sodium chloride, magnesium nitrate, methylchloroisothaizolione, magnesium chloride, methylisothaizolione, basis brown 17, hydroxy-2-nitro-p-toluidine, hc red no 3

Farverne I Rømer farverne mahogni cremefarve a), kastanie cremefarve b), kobber cremefarve c)

Navn på deklARATION	Cas. nr.	Predicted sensitization potency #	Cluster #	Used Ton 2002 #	hårfarve
HC red no 3	2871-01-04	strong/mod	2	5	a,c
Basis brown 16	26381-41-9	strong/mod	4	1	A,b
hydroxyethyl-2- nitro-p-toluidine	100418-33-5	strong/mod	6	1	A,c
Sodium picramate	831-52-7	strong/mod	8	-	b
Basis Brown 17	68391-32-2	strong/mod	7	-	B,c
Basis Blue 99	68123-13-7	strong/mod	7	-	b
Basis yellow 57	68391-31-1	weak	4	-	b

Sosted 2004

Konklusion: Botaniske hårfarver med indhold af kemiske hårfarvestoffer. Den dårlige ende af new generation. Hvis de oxideres er det traditionelle oxidative hårfarver.

Rømer, Cremefarve blond:

Inci: aqua, lawsonia inermis, peg-100 stearate, cetearyl alkohol, chamomilla recutita, propylene, glycol, cetearyl 33, benzyl alkohol, CI 1 28719 ??, cocamidopropyl betaine, quaternium-52, peg-15, cocopolyamine, cetrimonium chloride, linalool, methylisothaizolione, CI 12250, CI 56059, CI 12251, CI 12245.

Navn på deklARATION	Cas.nr.	INCI ud fra cas. nr.	Predicted sensitization potency #	Cluster #	Used Ton year 2002 #	Anvendelsesområder ifg kosmetik direktivet
CI 1 28719	?	?	?	?	?	?

CI 12250	26381-41-9	Basis brown 16	strong/mod	4	1	SCCP opinion 2008.# Er en skin sentiziser.
CI 56059	68123-13-7	Basis Blue 99	strong/mod	7	-	-
CI 12251	68391-32-2	Basis brown 17	strong/mod	7	-	må bruges i ikke oxidative hårfarveril på til 2%. αSCCP opinion 2008
CI 12245	68391-30-0	Basis red 76	weak	4	0,1	må bruges i op til 2% i færdige hårfarve opinion §SCCNFP 2003

#SCCP 1165/08, opinion of the SCCP adopted at its 17th plenary of 30 september 2008. The SCCP is of the opinion that the information submitted is insufficient to allow a final risk assessment to be carried out. The reach a definitive conclusion on the genotoxicity of Basis Brown 16, the potential to induce gene mutations has to be excluded. Basis Brown is a skin sensitizer.
αSCCP 1173/08, opinion of the SCCP adopted at its 17th plenary of 30 september 2008. A skin sensitising potential of Basis Brown 17 cannot be excluded.
§SCCNFP 0661/03 adopted by the SCCNFP during the 23rd plenary meeting of 18. March 2003. No conclusion can be drawn.

Konklusion: fejl i inci navn på produktet. New generation hårfarve, dårlige ende. (Ved oxidation er det en traditionel oxidativ hårfarve.)

Rømer, Cremefarve sort:

Inci: aqua, cetearyl alkohol, propylene glycol, cetearth-33, benzyl alkohol, lawzonia inermis
Konklusion: sort farve med kun henna som hårfarvestof?? Videncenter for Frisører kan ikke konkludere
noget vedr. dette produkt. Kontaktet importør via AS afventer???

Sebastian

Cellophanes Deep Brunette (12.9.2011) Kan ikke anbefales 8.10.2012

Aqua
PEG-12 dimethicone
Benzyl alcohol
propylene glycol
hydroxypropyl starch phosphate
citric acid
phenoxyethanol
hydroxyethylcellulose
xanthan gum

Navn på deklARATION	Cas.nr. (udfra INCI liste EU)	INCI ud fra cas.nr. (udfra liste EU)	Predicted sensitization potency #	Cluster #	Used Ton 2002 #	anvendelses områder ifg KD α	Tilladt i levnedsmidler som farvestof	SCCS opinion
D&C green no. 5 (CI 61570)	4403-90-1	Acid green 25 (nr.179 tab.1#)	weak	1	-	Tilladt i alt kosmetik		2005. The information submitted is inadequate.
Ext. D&C violet no. 2 (CI 60730)	4430-18-6	Acid violet 43 (nr.87 tab.1#)	strong/moderate	1	0,1	Ikke til slimhinder		2006. The information submitted is inadequate.
D&C orange no. 4 (CI 15510)	633-96-5	Acid Orange 7 (nr.79 tab.1#)	strong/moderate	4	-	Må ikke bruges omkring øjne		I følge SCCS opinion 2014.
FD&C red no. 40 (CI 16035)	25956-17-6	Curry red (nr.99 tab.1#)	strong/moderate	1	-	Tilladt i alt kosmetik		2004. Does not pose a risk up to 0,4 %
D&C yellow no. 10 (CI 47005)	8004-92-0	Acid yellow 3 (nr.90 tab.1#)	strong/moderate	1	-	Tilladt i alt kosmetik	E104	2004. The information submitted is inadequate.

QSAR prediction. Sosted et al 2004

hydrolysed wheat protein
hydrolysed soy protein
methylparaben
benzophenone-4
hydrolysed wheat starch
wheat amino acids
Potassium sorbate
ethylparaben
butylparaben
isobutylparaben
propylparaben

**Sebastian
Cellophanes Golden Brunette (12.9.2011)**

Aqua
PEG-12 dimethicone
Benzyl alcohol
propylene glycol
hydroxypropyl starch phosphate
citric acid
phenoxyethanol
hydroxyethylcellulose
xanthan gum
hydrolysed wheat protein
hydrolysed soy protein

Navn på deklARATION	Cas.nr. (udfra INCI liste EU)	INCI ud fra cas.nr. (udfra liste EU)	Predicted sensitization potency #	Cluster #	Used Ton 2002 #	anvendelses områder ifg KD α	Tilladt i levnedsmidler som farvestof	SCCS opinion
D&C orange no. 4 (CI 15510)	633-96-5	Acid Orange 7 (nr.79 tab.1#)	strong/moderate	4	-	Må ikke bruges omkring øjne		Er ikke tilladt i kosmetik der anvendes omkring øjnene, navnlig ikke øjenmakeup og rensmidler her til.
FD&C yellow nr. 5 (CI 19140)	1934-21-0	Acid Yellow 23(nr.89 tab.1#)	strong/moderate	1	-	Tilladt i alt kosmetik	E102	Ingen opinion
Ext. D&C violet no. 2 (CI 60730)	4430-18-6	Acid violet 43 (nr.87 tab.1#)	strong/moderate	1	0,1	Ikke til slimhinder		2006. The information submitted is inadequate
D&C yellow no. 10 (CI 47005)	8004-92-0	Acid yellow 3 (nr.90 tab.1#)	strong/moderate	1	-	Tilladt i alt kosmetik	E104	2004. The information submitted is inadequate

QSAR prediction. Sosted et al 2004

methylparaben
benzophenone-4
hydrolysed wheat starch
wheat amino acids
Potassium sorbate
ethylparaben
butylparaben
isobutylparaben
propylparaben

Farverne i Sebastian: 2007

Navn på deklARATION	Cas.nr. (udfra INCI liste EU)	INCI ud fra cas.nr. (udfra liste EU)	Predicted sensitization potency #	Cluster #	Used Ton 2002 #	anvendelses områder ifg KD α	Tilladt i levnedsmidler som farvestof	SCCS
D&C orange no. 4 (CI 15510)	633-96-5	Acid Orange 7 (nr.79 tab.1#)	strong/moderate	4	-	Må ikke bruges omkring øjne		Er ikke tilladt i kosmetik der anvendes omkring øjnene, navnlig ikke øjenmakeup og rensmidler her til.
FD&C yellow nr. 5 (CI 19140)	1934-21-0	Acid Yellow 23 (nr.89 tab.1#)	strong/moderate	1	-	Tilladt i alt kosmetik	E102	
Ext. D&C violet no. 2 (CI 60730)	4430-18-6	Acid violet 43 (nr.87 tab.1#)	strong/moderate	1	0,1	Ikke til slimhinder		
D&C green no. 5 (CI 61570)	4403-90-1	Acid green 25 (nr.179 tab.1#)	weak	1	-	Tilladt i alt kosmetik		
FD&C red no. 40 (CI 16035)	25956-17-6	Curry red (nr.99 tab.1#)	strong/moderate	1	-	Tilladt i alt kosmetik		
D&C yellow no. 10 (CI 47005)	8004-92-0	Acid yellow 3 (nr.90 tab.1#)	strong/moderate	1	-	Tilladt i alt kosmetik	E104	

QSAR prediction. Sosted et al 2004

Konklusion: New generation når oxidation undlades. Der savnes kliniske studier på produkterne. Det godt, at alle farvestoffer er tilladt i dekorativ kosmetik. Ved oxidation: Traditionel oxidative hårfarve. Kan ikke anbefales pga for lav MarginOfSafety.

Sebastian colourshine – F/X. 2007

Aktiverings pulver:
 potassium persulfate
 ammonium persulfate
 sodium metasilicate
 xanthan gum
 silica
 PVP

sodium state
hydroxyethylcellulose

Base: Hvis colourshine anvendes sammen med denne base er det et traditionelt hårfarveprodukt.

Aqua
dimethicone copolyol
hydrogen peroxide **OBS NORMAL OXIDERING**
phenoxyethanol
keratin amino acids
benzophenone-4
propylene glycol
hydroxyethylcellulose
xanthan gum
sodium chloride
citric acid
disodium EDTA
methylparaben
ext. D&C violet n0.2 (CI 60730)
PG 2B

LOGONA Color Creme nougat braun 22.05.2007

Aqua (Water), Alcohol denat., Coco Glucoside, Glycerin, Montmorillonite, Lawsonia Inermis (Henna) Extract, Erythulose, sorbitol, Xanthan Gum, Maltodextrin, quercus Robur bark extract, algin, sodium citrate, Citric Acid, Parfum (Essential Oil), Linalool, Limonene, eugenol, CI 77491, CI 77499

Konklusion: I den gode ende af New generation. CI 77491 er godkendt som farvestof i levnedsmidler.

Henné Color, NJD-cosmetics.com (franske farver) 8.7.09

Auburn og Acajou

Lawsonia inermis extract – Sodium picramate

Konklusion: New generation. Hvis hårfarven oxideres er det en traditionel oxidativ hårfarve.

CHI Organics Tone & Shine – Coffee Bean (24.6.10)

Ingredients:

Olea Europaea (olive) Leaf Extract*
Cetearyl Alcohol* (coconut or palm)
Cetyl Esters* (coconut)
Olea Europaea(olive) fruit oil*
Cetrimonium Chloride
Amodimethicone
Behentrimonium Chloride
Olive Oil PEG-7 Esters*
Hydrolyzed Silk*
Dimethicone
Guar Hydroxypropyltrimonium Chloride*
Vinegar**(apple cider)
Tocopheryl Acetate (vitamin E Acetate)*
Retinyl Palmitate (vitamin A Palmitate)*
Panthenol (pro vitamin B)*

Phenyltrimethicone
Anthemis Nobilis Flower oil**
Cymbopogon Schoenanthus Oil**
Geranium Maculatum Oil**
Origanum Majorana Leaf Oil**
Mentha Piperita (peppermint) Oil**
Ocimum Basilicum (Basil) Oil**
Thymus Vulgaris (Thyme) Extract**
Nasturtium Officinale Extract**
Trigonella Foenum-Graecum Seed Extract**
Urtica Dioica (Nettle) Extract**
Citrus Aurantium Dulcis (orange) Peel Oil**
Jasmin Officinale Flower Extract**
Citrus Aurantifolia (Lime) Oil**
Citrus Medica Limonum (Lemon) Peel Oil**
Octoxynol-40, Isolaureth-6, Propylene Glycol
Hydrolized Wheat Protein*
Hydrolized Wheat Starch*
Phenoxyethanol
Caprylyl Glycol
Hexylene Glycol
Potassium Sorbate***
Citric Acid***
Basic Blue 998 (CI 56059)
Basic Brown 16 (CI 12250) moderate to *strong sensitizer*
Basic Brown 17 (CI 12251)
Basic Red 76 (CI 12245)
Basic Yellow 57 (CI 12719)

*Natural Source

**Certified Organic

***Food Grade

Vurdering 24.6.10: hårfarveproduktet er beregnet til hyppige farvninger (ca. hver uge). Det indeholder

farvestoffer som ud fra QSAR analyser Søstede 2004 er moderat til stærkt sensibiliserende.

Basic Brown 16 (CI 12250) moderate to *strong sensitizer*.

Produktet kan ikke anbefales af hårfarve- og parfume allergikere. Parfume pga de mange æteriske olier. Studier har vist at hyppige farvninger (ca. hver uge) med små koncentrationer sensibiliserer flere mennesker end farvning i sammenlagt samme koncentration foretaget ca. hver 6. uge.

Phitofilos Rome (Italy)

Extra strong red henna

Lawsonia inermis (eksemreaktioner er meget sjældne), sodium picramate (kemisk hårfarve – udgør ifølge SCCS ikke risiko for brugeren)