

## 4. VIÐAUKI

## Listi yfir litarefni sem leyfð eru í snyrtivörur.

Leyfilegt er að nota lökk og sölt litarefnanna í þessum viðauka með því skilyrði að þessar afleiður innihaldi engin efni sem óheimilt er að nota samkvæmt 2. viðauka.

Leyfilegt er að nota torleyst baríum-, strontíum- og sirkóníumlökk, liti og sölt þeirra litarefna sem merkt eru með (x) í dálki d, en þó með því skilyrði að þau standist próf um torleysni samkvæmt aðferðum sem samþykktar eru af EB.

**Dálkur a;** CI-litanúmer efnanna þar sem það á við (CI = Color-Index, sbr. Rowe Index, 3. útgáfa, Society of Dyers and Colourists, Bradford, England, 1979).

**Dálkur b;** CAS-númer efnanna þar sem það á við (CAS = Chemical Abstract Service).

**Dálkur c;** E-númer efnanna þar sem það á við, sbr. EBE tilskipanir frá 1962, um matvæli og litarefni. Litarefni sem hafa E-númer verða að uppfylla kröfur um hreinleika sem settar eru í framangreindum tilskipunum en þau litarefni sem eru án E-númera verða að uppfylla hinar almennu kröfur um litarefni sem tilgreindar eru í viðauka III við tilskipun 62/2645/EBE frá 1962 um litarefni með síðari breytingum.

**Notkunarsvið: Dálkur 1:** Litarefni sem leyfð eru í allar snyrtivörur.

**Dálkur 2:** Litarefni sem leyfð eru í allar snyrtivörur nema þær sem notaðar eru nálægt augum, einkum augnfarða og hreinsiefni fyrir augnfarða.

**Dálkur 3:** Litarefni sem leyfð eru í allar snyrtivörur nema þær sem ætlað er að komast í snertingu við slímhúð.

**Dálkur 4:** Litarefni sem einungis eru leyfð í snyrtivörur sem ætlað er að komast í snertingu við hörund í stuttan tíma.

CI-litanúmer eða litaheiti	CAS-númer	E-númer	Litur	Notkunarsvið				Aðrar takmarkanir og kröfur
				1	2	3	4	
a	b	c	d					f
10006	16143-80-9		grænn				x	
10020	19381-50-1		grænn			x		
10316	846-70-8		gulur (x)		x			
11680	2512-29-0		gulur			x		
11710	6486-23-3		gulur			x		
11725	6371-96-6		appelsínugulur				x	
11920	2051-85-6		appelsínugulur	x				
12010	6535-42-8		rauður			x		
12085	2814-77-9		rauður (x)	x				Hámark 3% í fullunninni vöru
12120	2425-85-6		rauður				x	
12370	6535-46-2		rauður				x	
12420	6471-51-8		rauður				x	
12480	6410-40-8		brúnn				x	
12490	6410-41-9		rauður	x				
12700	4314-14-1		gulur				x	
13015	2706-28-7	E 105	gulur	x				
14270	547-57-9	E 103	appelsínugulur	x				
14700	4548-53-2		rauður	x				
14720	3567-69-9	E 122	rauður	x				
14815	3257-28-1	E 125	rauður	x				
15510	633-96-5		appelsínugulur (x)		x			
15525	5850-80-6		rauður	x				
15580	5850-87-3		rauður	x				
15620	1658-56-6		rauður				x	
15630	1248-18-6		rauður (x)	x				Hámark 3% í fullunninni vöru
15800	6371-76-2		rauður			x		
15850	5858-81-1		rauður (x)	x				
15865	15782-05-5		rauður	x				
15880	6417-83-1		rauður	x				
15980	2347-72-0	E 111	appelsínugulur	x				
15985	15790-07-5	E 110	gulur (x)	x				
16035	25956-17-6		rauður	x				

Uppfært með breytingum í reglugerð 837/2010

CI-litánúmer eða litaheiti	CAS-númer	E-númer	Litur	Notkunarsvið				Aðrar takmarkanir og kröfur
				1	2	3	4	
a	b	c	d					f
16185	915-67-3	E 123	rauður	x				
16230	1936-15-8		appelsínugulur			x		
16255	2611-82-7	E 124	rauður (x)	x				
16290	5850-44-2	E 126	rauður	x				
17200	3567-66-6		rauður (x)	x				
18050	3734-67-6		rauður			x		
18130	10236-37-0		rauður				x	
18690	5601-29-6		gulur				x	
18736	6408-26-0		rauður				x	
18820	6359-82-6		gulur				x	
18965	6359-98-4		gulur	x				
19140	12225-21-7	E 102	gulur (x)	x				
20040	5979-28-2		gulur				x	Hámark 5 ppm 3,3'-dímetýl-bensidín í litarefninu
20470	1064-48-8		svartur				x	
21100	5102-83-0		gulur				x	Hámark 5 ppm 3,3'-díklórbensidín í litarefninu
21108	5567-15-7		gulur				x	Hámark 5 ppm 3,3'-díklórbensidín í litarefninu
21230	6706-82-7		gulur			x		
24790	13421-53-9		rauður				x	
26100	85-86-9		rauður			x		Hreinleikakröfur: anilín ≤ 0,2% 2-naftól ≤ 0,2%, 4-amínóasóbensen ≤ 0,1%, 1-fenýlasó-2-naftól ≤ 3% 1-(2-(fenýlasó)fenýlasó)-2-naftól ≤ 2%
27755	2118-39-0	E 152	svartur	x				
28440	2519-30-4	E 151	svartur	x				
40215	1325-54-8		appelsínugulur				x	
40800	7235-40-7		appelsínugulur	x				
40820	12676-20-9	E 160 e	appelsínugulur	x				
40825	1109-11-1	E 160 f	appelsínugulur	x				
40850	514-78-3	E 161 d	appelsínugulur	x				
42045	129-17-9		blár			x		
42051	3536-49-0	E 131	blár (x)	x				
42053	2353-45-9		grænn	x				
42080	3486-30-4		blár				x	
42090	3844-45-9		blár	x				
42100	4857-81-2		grænn				x	
42170	5863-51-4		grænn				x	
42510	632-99-5		fjólublár			x		
42520	3248-91-7		fjólublár				x	Hámark 5 ppm í fullunninni vöru
42735	6505-30-2		blár			x		
44045	2580-56-5		blár			x		
44090	3087-16-9	E 142	grænn	x				
45100	3520-42-1		rauður				x	
45190	6252-76-2		fjólublár				x	
45220	5873-16-5		rauður				x	
45350	2321-07-5		gulur	x				Hámark 6% í fullunninni vöru
45370	596-03-2		appelsínugulur (x)	x				Hámark 1% flúoresein og 2% mónóbrómflúoresein
45380	17372-87-1		rauður (x)	x				Hámark 1% flúoresein og 2% mónóbrómflúoresein
45396	24545-86-6		appelsínugulur	x				Í varalítum má litarefnið aðeins notast sem fri sýra með mest 1% styrk
45405	6441-77-6		rauður		x			Hámark 1% flúoresein og 2% mónóbrómflúoresein
45410	13473-26-2		rauður (x)	x				Hámark 1% flúoresein og 2% mónóbrómflúoresein
45430	16423-68-0	E 127	rauður (x)	x				Hámark 1% flúoresein og 3% mónójoðflúoresein
47000	8003-22-3		gulur			x		

Uppfært með breytingum í reglugerð 837/2010

CI-lítanúmer eða litaheiti	CAS-númer	E-númer	Litur	Notkunarsvið				Aðrar takmarkanir og kröfur
				1	2	3	4	
a	b	c	d					f
47005	8004-92-0	E 104	gulur	x				
50325	6837-46-3		fjólublár				x	
50420	8005-03-6		svartur			x		
51319	6358-30-1		fjólublár				x	
58000	72-48-0		rauður	x				
59040	6358-69-6		grænn			x		
60724	19286-75-0		fjólublár				x	
60725	81-48-1		fjólublár	x				
60730	4430-18-6		fjólublár			x		
61565	128-80-3		grænn	x				
61570	4403-90-1		grænn	x				
61585	4474-24-2		blár				x	
62045	4368-56-3		blár				x	
69800	81-77-6	E 130	blár	x				
69825	130-20-1		blár	x				
71105	4424-06-0		appelsínugulur			x		
73000	482-89-3		blár	x				
73015	16521-38-3	E 132	blár	x				
73360	2379-74-0		rauður	x				
73385	5462-29-3		fjólublár	x				
73900	1047-16-1		fjólublár				x	
73915	980-26-7		rauður				x	
74100	574-93-6		blár				x	
74160	147-14-8		blár	x				
74180	1330-38-7		blár				x	
74260	1328-53-6		grænn		x			
75100	42553-65-1		gulur	x				
75120	6983-79-5	E 160 b	appelsínugulur	x				
75125	502-65-8	E 160 d	gulur	x				
75130	7488-99-5 7235-40-7 472-93-5	E 160 a	appelsínugulur	x				
75135	79-75-4	E 161 g	gulur	x				
75170	73-40-5		hvítur	x				
75300	458-37-7	E 100	gulur	x				
75470	1260-17-9	E 120	rauður	x				
75810	8049-84-1	E 140	grænn	x				
75810		E 141	grænn	x				
77000	7429-90-5	E 173	hvítur	x				
77002	1332-73-6 21645-51-2		hvítur	x				
77004	8047-76-5		hvítur	x				
77007	57455-37-5		blár	x				
77015	1309-37-1		rauður	x				
77120	7727-43-7		hvítur	x				
77163	7787-59-9		hvítur	x				
77220	471-34-1	E 170	hvítur	x				
77231	10101-41-4		hvítur	x				
77266	1333-86-4 7440-44-0		svartur	x				
77267	8021-99-6		svartur	x				
77268:1	1345-12-6	E 153	svartur	x				
77288	1308-38-9		grænn	x				Án krómatjóna
77289	1324-77-2		grænn	x				Án krómatjóna
77346	1345-16-0		grænn	x				
77400	7440-50-8		brúnn	x				
77480	7440-57-5	E 175	brúnn	x				
77489	1345-25-1	E 172	appelsínugulur	x				
77491	1309-37-1	E 172	rauður	x				
77492	20344-49-4	E 172	gulur	x				
77499	12227-89-3	E 172	svartur	x				
77510	14038-43-8		blár	x				Án sýaníðjóna

Uppfært með breytingum í reglugerð 837/2010

CI-litánúmer eða litaheiti	CAS-númer	E-númer	Litur	Notkunarsvið				Aðrar takmarkanir og kröfur
				1	2	3	4	
a	b	c	d	1	2	3	4	f
77713	546-93-0		hvítur	x				
77742	10101-66-3		fjólublár	x				
77745	10124-54-6		rauður	x				
77820	7740-22-4	E 174	hvítur	x				
77891 og blöndur þess með glimmeri	13463-67-7	E 171	hvítur	x				
77947	1314-13-2		hvítur	x				
<i>Anthocyanins</i> antósýanefni		E 163	rauður	x				
<i>Aluminium,</i> <i>Calcium,</i> <i>Magnesium og Zinc</i> <i>Stearate</i> ál-, kalsíum-, magnesium-, og sinksteröt	7047-84-9 1592-23-0 557-04-0 557-05-1		hvítur	x				
<i>Bromocresol Green</i> brómkresólgrænt	76-60-8		grænn				x	
<i>Bromothymol Blue</i> brómtímólblátt	76-59-5		blátt				x	
<i>Capsanthin /</i> <i>Capsorubin</i> kapsantín	465-42-9	E 160c	appelsínugulur	x				
<i>Caramel</i> karamellubrúnt	8028-89-5	E 150	brúnn	x				
<i>Betaine</i> rauðrófulitur	107-43-7	E 162	rauður	x				
<i>Lactoflavin</i> ríbóflavín	33-88-5	E 101	gulur	x				
<i>Acid Red 195</i> sýrurautt 195	12220-24-5		rauður			x		