

Tämä asiakirja on ainoastaan dokumentoinnin apuväline eikä sillä ole oikeudellista vaikutusta. Unionin toimielimet eivät vastaa sen sisällöstä. Säädösten todistusvoimaiset versiot on johdanto-osineen julkaistu Euroopan unionin virallisessa lehdessä ja ne ovat saatavana EUR-Lexissä. Näihin virallisiin teksteihin pääsee suoraan tästä asiakirjasta siihen upotettujen linkkien kautta.

**► B EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1223/2009,**  
**annettu 30 päivänä marraskuuta 2009,**  
**kosmeettisista valmisteista**  
**(uudelleenlaadittu toisinto)**  
**(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)**  
**(EUVL L 342, 22.12.2009, s. 59)**

sellaisena kuin se on muutettuna seuraavilla:

						virallinen lehti		
						N:o	sivu	päivämäärä
► <b><u>M1</u></b>	Komission asetus (EU) N:o 344/2013, annettu 4 päivänä huhtikuuta 2013	(EU)	N:o	344/2013,	annettu 4 päivänä	L 114	1	25.4.2013
► <b><u>M2</u></b>	Komission asetus (EU) N:o 483/2013, annettu 24 päivänä toukokuuta 2013	(EU)	N:o	483/2013,	annettu 24 päivänä	L 139	8	25.5.2013
► <b><u>M3</u></b>	Komission asetus (EU) N:o 658/2013, annettu 10 päivänä heinäkuuta 2013	(EU)	N:o	658/2013,	annettu 10 päivänä	L 190	38	11.7.2013
► <b><u>M4</u></b>	Komission asetus (EU) N:o 1197/2013, annettu 25 päivänä marraskuuta 2013	(EU)	N:o	1197/2013,	annettu 25 päivänä	L 315	34	26.11.2013
► <b><u>M5</u></b>	Komission asetus (EU) N:o 358/2014, annettu 9 päivänä huhtikuuta 2014	(EU)	N:o	358/2014,	annettu 9 päivänä	L 107	5	10.4.2014
► <b><u>M6</u></b>	Komission asetus (EU) N:o 866/2014, annettu 8 päivänä elokuuta 2014	(EU)	N:o	866/2014,	annettu 8 päivänä	L 238	3	9.8.2014
► <b><u>M7</u></b>	Komission asetus (EU) N:o 1003/2014, annettu 18 päivänä syyskuuta 2014	(EU)	N:o	1003/2014,	annettu 18 päivänä	L 282	1	26.9.2014
► <b><u>M8</u></b>	Komission asetus (EU) N:o 1004/2014, annettu 18 päivänä syyskuuta 2014	(EU)	N:o	1004/2014,	annettu 18 päivänä	L 282	5	26.9.2014
► <b><u>M9</u></b>	Komission asetus (EU) 2015/1190, annettu 20 päivänä heinäkuuta 2015	(EU)		2015/1190,	annettu 20 päivänä	L 193	115	21.7.2015
► <b><u>M10</u></b>	Komission asetus (EU) 2015/1298, annettu 28 päivänä heinäkuuta 2015	(EU)		2015/1298,	annettu 28 päivänä	L 199	22	29.7.2015
► <b><u>M11</u></b>	Komission asetus (EU) 2016/314, annettu 4 päivänä maaliskuuta 2016	(EU)		2016/314,	annettu 4 päivänä	L 60	59	5.3.2016
► <b><u>M12</u></b>	Komission asetus (EU) 2016/621, annettu 21 päivänä huhtikuuta 2016	(EU)		2016/621,	annettu 21 päivänä	L 106	4	22.4.2016
► <b><u>M13</u></b>	Komission asetus (EU) 2016/622, annettu 21 päivänä huhtikuuta 2016	(EU)		2016/622,	annettu 21 päivänä	L 106	7	22.4.2016
► <b><u>M14</u></b>	Komission asetus (EU) 2016/1120, annettu 11 päivänä heinäkuuta 2016	(EU)		2016/1120,	annettu 11 päivänä	L 187	1	12.7.2016
► <b><u>M15</u></b>	Komission asetus (EU) 2016/1121, annettu 11 päivänä heinäkuuta 2016	(EU)		2016/1121,	annettu 11 päivänä	L 187	4	12.7.2016
► <b><u>M16</u></b>	Komission asetus (EU) 2016/1143, annettu 13 päivänä heinäkuuta 2016	(EU)		2016/1143,	annettu 13 päivänä	L 189	40	14.7.2016
► <b><u>M17</u></b>	Komission asetus (EU) 2016/1198, annettu 22 päivänä heinäkuuta 2016	(EU)		2016/1198,	annettu 22 päivänä	L 198	10	23.7.2016
► <b><u>M18</u></b>	Komission asetus (EU) 2017/237, annettu 10 päivänä helmikuuta 2017	(EU)		2017/237,	annettu 10 päivänä	L 36	12	11.2.2017
► <b><u>M19</u></b>	Komission asetus (EU) 2017/238, annettu 10 päivänä helmikuuta 2017	(EU)		2017/238,	annettu 10 päivänä	L 36	37	11.2.2017
► <b><u>M20</u></b>	Komission asetus (EU) 2017/1224, annettu 6 päivänä heinäkuuta 2017	(EU)		2017/1224,	annettu 6 päivänä	L 174	16	7.7.2017
► <b><u>M21</u></b>	Komission asetus (EU) 2017/1410, annettu 2 päivänä elokuuta 2017	(EU)		2017/1410,	annettu 2 päivänä	L 202	1	3.8.2017

► <b><u>M22</u></b>	Komission asetus (EU) 2017/1413, annettu 3 päivänä elokuuta 2017	L 203	1	4.8.2017
► <b><u>M23</u></b>	Komission asetus (EU) 2017/2228, annettu 4 päivänä joulukuuta 2017	L 319	2	5.12.2017
► <b><u>M24</u></b>	Komission asetus (EU) 2018/885, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2018	L 158	1	21.6.2018
► <b><u>M25</u></b>	Komission asetus (EU) 2018/978, annettu 9 päivänä heinäkuuta 2018	L 176	3	12.7.2018
► <b><u>M26</u></b>	Komission asetus (EU) 2018/1847, annettu 26 päivänä marraskuuta 2018	L 300	1	27.11.2018
► <b><u>M27</u></b>	Komission asetus (EU) 2019/680, annettu 30 päivänä huhtikuuta 2019	L 115	3	2.5.2019
► <b><u>M28</u></b>	Komission asetus (EU) 2019/681, annettu 30 päivänä huhtikuuta 2019	L 115	5	2.5.2019
► <b><u>M29</u></b>	Komission asetus (EU) 2019/698, annettu 30 päivänä huhtikuuta 2019	L 119	66	7.5.2019
► <b><u>M30</u></b>	Komission asetus (EU) 2019/831, annettu 22 päivänä toukokuuta 2019	L 137	29	23.5.2019
► <b><u>M31</u></b>	Komission asetus (EU) 2019/1257, annettu 23 päivänä heinäkuuta 2019	L 196	5	24.7.2019
► <b><u>M32</u></b>	Komission asetus (EU) 2019/1857, annettu 6 päivänä marraskuuta 2019	L 286	3	7.11.2019
► <b><u>M33</u></b>	Komission asetus (EU) 2019/1858, annettu 6 päivänä marraskuuta 2019	L 286	7	7.11.2019
► <b><u>M34</u></b>	Komission asetus (EU) 2019/1966, annettu 27 päivänä marraskuuta 2019	L 307	15	28.11.2019
► <b><u>M35</u></b>	Komission asetus (EU) 2020/1682, annettu 12 päivänä marraskuuta 2020	L 379	31	13.11.2020
► <b><u>M36</u></b>	Komission asetus (EU) 2020/1683, annettu 12 päivänä marraskuuta 2020	L 379	34	13.11.2020
► <b><u>M37</u></b>	Komission asetus (EU) 2020/1684, annettu 12 päivänä marraskuuta 2020	L 379	42	13.11.2020

Oikaistu:

- **C1** Oikaisu, EUVL L 72, 15.3.2013, s. 16 (1223/2009)
- **C2** Oikaisu, EUVL L 254, 28.8.2014, s. 39 (866/2014)
- **C3** Oikaisu, EUVL L 17, 21.1.2017, s. 52 (2016/314)
- **C4** Oikaisu, EUVL L 326, 9.12.2017, s. 55 (2017/2228)
- **C5** Oikaisu, EUVL L 183, 19.7.2018, s. 27 (2018/978)
- **C6** Oikaisu, EUVL L 324, 13.12.2019, s. 80 (2019/1966)
- **C7** Oikaisu, EUVL L 76, 12.3.2020, s. 36 (2019/1966)
- **C8** Oikaisu, EUVL L 397, 26.11.2020, s. 30 (2020/1683)



**EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY)  
N:o 1223/2009,**

**annettu 30 päivänä marraskuuta 2009,**

**kosmeettisista valmisteista**

**(uudelleenlaadittu toisinto)**

**(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)**

**I LUKU**

**SOVELTAMISALA, MÄÄRITELMÄT**

*1 artikla*

**Soveltamisala ja tavoite**

Tällä asetuksella vahvistetaan säännöt, joita on noudatettava kaikkien markkinoilla saataville asetettavien kosmeettisten valmisteiden osalta, jotta varmistetaan sisämarkkinoiden sujuva toiminta ja korkeatasoinen ihmisten terveyden suojeleminen.

*2 artikla*

**Määritelmät**

1. Tässä asetuksessa tarkoitetaan:
  - a) ”kosmeettisella valmisteella” ainetta tai seosta, joka on tarkoitettu olemaan kosketuksissa ihmiskehon ulkoisten osien kanssa (iho, hiukset ja ihokarvat, kynnet, huulet ja ulkoiset sukupuolielimet) tai hampaiden ja suuontelon limakalvojen kanssa, tarkoituksena yksinomaan tai pääasiassa näiden osien puhdistaminen, tuoksun muuttaminen, niiden ulkonäön muuttaminen, niiden suojaaminen tai pitäminen hyvässä kunnossa tai hajujen poistaminen;
  - b) ”aineella” alkuainetta ja sen yhdisteitä sellaisina kuin ne esiintyvät luonnossa tai millä tahansa valmistusmenetelmällä tuotettuina, mukaan luettuna aineen pysyvyyden säilyttämiseksi tarvittavat lisäaineet ja valmistusprosessista johtuvat epäpuhtaudet, mutta lukuun ottamatta liuottimia, jotka voidaan erottaa vaikuttamatta aineen pysyvyyteen tai muuttamatta sen koostumusta;
  - c) ”seoksella” seosta tai liuosta, joka koostuu kahdesta tai useammasta aineesta;
  - d) ”valmistajalla” luonnollista tai oikeushenkilöä, joka valmistaa taikka suunnitteluttaa tai valmistuttaa kosmeettista valmistetta ja markkinoi tätä kosmeettista valmistetta omalla nimellään tai tavaramerkillään;
  - e) ”jakelijalla” toimitusketjuun kuuluvaa luonnollista henkilöä tai oikeushenkilöä, joka ei ole valmistaja tai maahantuojaja ja joka asettaa kosmeettisen valmisteen saataville yhteisön markkinoilla;
  - f) ”loppukäyttäjällä” joko kuluttajaa tai kosmeettista valmistetta käyttävää ammattilaista;

**▼B**

- g) ”asettamisella saataville markkinoilla” kosmeettisen valmisteen toimittamista yhteisön markkinoille liiketoiminnan yhteydessä jakelua, kulutusta tai käyttöä varten joko maksua vastaan tai maksutta;
- h) ”markkinoille saattamisella” kosmeettisen valmisteen asettamista saataville yhteisön markkinoille ensimmäistä kertaa;
- i) ”maahantuojalla” yhteisöön sijoittautunutta luonnollista tai oikeushenkilöä, joka saattaa kolmannelle maasta tuotavan kosmeettisen valmisteen yhteisön markkinoille;
- j) ”yhdenmukaistetulla standardilla” jonkin teknisiä standardeja ja määräyksiä ja tietoyhteiskunnan palveluja koskevia määräyksiä koskevien tietojen toimittamisessa noudatettavasta menettelystä 22 päivänä kesäkuuta 1998 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 98/34/EY <sup>(1)</sup> liitteessä I luetellun eurooppalaisen standardointielimen mainitun direktiivin 6 artiklan mukaisesti komission pyynnön perusteella vahvistamaa standardia;
- k) ”nanomateriaalilla” liukenematonta tai biologisesti pysyvää tarkoituksellisesti valmistettua materiaalia, jonka yksi tai useampi ulottuvuus tai sisäinen rakenne on 1–100 nanometriä;
- l) ”säilöntäaineilla” aineita, jotka on tarkoitettu yksinomaan tai pääasiassa estämään mikro-organismien kehittyminen kosmeettisissa valmisteissa;
- m) ”väriaineilla” aineita, jotka on tarkoitettu yksinomaan tai pääasiassa värjäämään kosmeettinen valmiste tai koko keho tai sen osia absorboimalla tai heijastamalla näkyvää valoa; myös hapettavien hiusvärien lähtöaineet katsotaan väriaineiksi;
- n) ”UV-suodattimilla” aineita, jotka on tarkoitettu yksinomaan tai pääasiassa suojaamaan ihoa tietyltä UV-säteilyltä absorboimalla, heijastamalla tai hajottamalla UV-säteilyä;
- o) ”ei-toivotulla vaikutuksella” tietyn kosmeettisen valmisteen tavanomaisissa tai kohtuudella ennakoitavissa käyttöolosuhteissa ilmenevää kielteistä vaikutusta ihmisen terveyteen;
- p) ”vakavalla ei-toivotulla vaikutuksella” ei-toivottua vaikutusta, joka aiheuttaa väliaikaisen tai pysyvän toimintahäiriön, vammautumisen, joutumisen sairaalahoitoon, synnynnäisiä kehityshäiriöitä tai välittömän hengenvaaran tai kuoleman;
- q) ”markkinoilta poistamisella” kaikkia toimenpiteitä, joiden tarkoituksena on estää toimitusketjussa olevan kosmeettisen valmisteen asettaminen saataville markkinoilla;
- r) ”palauttamisella” kaikkia toimenpiteitä, joiden tarkoituksena on saada loppukäyttäjien saataville jo asetetut tuotteet takaisin;

<sup>(1)</sup> EYVL L 204, 21.7.1998, s. 37.

**▼B**

s) ”kehyskoostumuksella” koostumusta, jossa luetellaan ainesosien luokka tai tarkoitus ja niiden enimmäispitoisuudet kosmeettisessa valmisteessa tai jossa ilmoitetaan asiaankuuluvat määrää ja laatua koskevat tiedot aina, kun tällainen koostumus ei koske kosmeettista valmistetta tai kun se koskee sitä ainoastaan osittain. Komission on annettava ohjeita, joiden avulla voidaan laatia kehyskoostumus, ja mukautettava niitä säännöllisesti teknisen ja tieteellisen kehityksen perusteella.

2. Edellä olevaa 1 kohdan a alakohtaa sovellettaessa kosmeettiseksi valmisteeksi ei katsota ainetta tai seosta, joka on tarkoitettu nautittavaksi, hengitettäväksi, injektoitavaksi tai istutettavaksi ihmiskehoon.

3. Ottaen huomioon lukuisat nanomateriaaleja koskevat määritelmät, joita eri elimet ovat julkaisseet, ja jatkuvat teknisen ja tieteellisen kehityksen nanoteknologian alalla, komissio mukauttaa ja sovittaa 1 kohdan k alakohdan tekniseen ja tieteelliseen kehitykseen ja määritelmiin, joista sovitaan tulevaisuudessa kansainvälisellä tasolla. Tämä toimenpide, jonka tarkoituksena on muuttaa tämän asetuksen muita kuin keskeisiä osia, hyväksytään 32 artiklan 3 kohdassa tarkoitettua valvonnan käsitteävää sääntelymenettelyä noudattaen.

## II LUKU

## TURVALLISUUS, VASTUU, VAPAA LIKKUVUUS

## 3 artikla

**Turvallisuus**

Markkinoilla saataville asetettujen kosmeettisten valmisteiden on oltava tavanomaisissa tai kohtuudella ennakoitavissa olosuhteissa käytettyinä turvallisia ihmisten terveydelle, kun otetaan erityisesti huomioon seuraavat seikat:

- a) esittely, mukaan luettuna yhdenmukaisuus direktiivin 87/357/ETY kanssa;
- b) merkinnät;
- c) käyttö- tai hävittämisohjeet;
- d) muut 4 artiklassa määritellyn vastuuhenkilön antamat ohjeet tai tiedot.

Varoitukset eivät kuitenkaan vapauta 2 ja 4 artiklassa määriteltyjä henkilöitä velvollisuudesta noudattaa muita tässä asetuksessa säädettyjä vaatimuksia.

## 4 artikla

**Vastuuhenkilö**

1. Ainoastaan sellaisia kosmeettisia valmisteita, joille yhteisössä on nimetty oikeushenkilö tai luonnollinen henkilö vastuuhenkilöksi, saa saattaa markkinoille.
2. Vastuuhenkilön on varmistettava kunkin markkinoille saatetun kosmeettisen valmisteen osalta, että kyseessä oleva valmiste on tässä asetuksessa säädettyjen asiaankuuluvien vaatimusten mukainen.

**▼B**

3. Sellaisen yhteisössä valmistetun kosmeettisen valmisteen osalta, jota ei ole viety yhteisöstä ja tuotu takaisin yhteisöön, vastuuhenkilö on yhteisöön sijoittautunut valmistaja.

Valmistaja voi kirjallisella toimeksiannolla nimetä yhteisöön sijoittautuneen henkilön vastuuhenkilöksi, jonka on annettava tähän kirjallinen suostumus.

4. Jos sellaisen yhteisössä valmistetun kosmeettisen valmisteen, jota ei ole viety yhteisöstä ja tuotu takaisin yhteisöön, valmistaja on sijoittautunut yhteisön ulkopuolelle, hänen on kirjallisella toimeksiannolla nimettävä yhteisöön sijoittautunut henkilö vastuuhenkilöksi, jonka on annettava tähän kirjallinen suostumus.

5. Kunkin yhteisöön tuodun kosmeettisen valmisteen maahantuojana on markkinoille saattamansa yksittäisen kosmeettisen valmisteen vastuuhenkilö.

Maahantuojana voi kirjallisella toimeksiannolla nimetä yhteisöön sijoittautuneen henkilön vastuuhenkilöksi, jonka on annettava tähän kirjallinen suostumus.

6. Jakelija on vastuuhenkilö, jos se saattaa kosmeettisen valmisteen markkinoille omalla nimellään tai tuotemerkillään tai muuttaa jo markkinoilla olevaa tuotetta tavalla, joka voi vaikuttaa sovellettavien vaatimusten täyttymiseen.

Markkinoilla jo olevaan kosmeettiseen valmisteeseen liittyvien tietojen kääntämistä ei katsota tämän tuotteen muuttamiseksi siten, että se voi vaikuttaa tämän asetuksen sovellettavien vaatimusten täyttymiseen.

*5 artikla***Vastuuhenkilön velvollisuudet**

1. Vastuuhenkilön on varmistettava 3 artiklan, 8 artiklan, 10 artiklan, 11 artiklan, 12 artiklan, 13 artiklan, 14 artiklan, 15 artiklan, 16 artiklan, 17 artiklan, 18 artiklan, 19 artiklan 1, 2 ja 5 kohdan, 20 artiklan, 21 artiklan, 23 artiklan ja 24 artiklan noudattaminen.

2. Vastuuhenkilöiden, jotka katsovat tai joilla on syytä uskoa, että kosmeettinen valmiste, jonka ne ovat saattaneet markkinoille, ei ole tämän asetuksen mukainen, on välittömästi toteutettava tarvittavat korjaavat toimenpiteet joko tämän valmisteen saattamiseksi vaatimusten mukaiseksi, sen poistamiseksi markkinoilta tai sen palauttamiseksi.

Mikäli kosmeettinen valmiste aiheuttaa riskin ihmisten terveydelle, vastuuhenkilöiden on lisäksi viipymättä tiedotettava asiasta niiden jäsenvaltioiden toimivaltaisille kansallisille viranomaisille, joissa ne ovat asettaneet valmisteen saataville, ja sen jäsenvaltion toimivaltaisille viranomaisille, jossa tuotetiedot ovat valmiina saatavilla, ja ilmoitettava yksityiskohtaiset tiedot erityisesti vaatimustenvastaisuudesta ja toteutetuista korjaavista toimenpiteistä.

3. Vastuuhenkilöiden on tehtävä näiden viranomaisten kanssa niiden pyynnöstä yhteistyötä kaikissa toimissa, joilla pyritään poistamaan niiden markkinoilla saataville asettamien kosmeettisten valmisteiden aiheuttamat riskit. Vastuuhenkilöiden on toimivaltaisen kansallisen viranomaisen perustellusta pyynnöstä erityisesti annettava sille kielellä, jota kyseinen kansallinen viranomainen helposti ymmärtää, kaikki tiedot ja asiakirjat, jotka ovat tarpeen valmisteen erityispiirteiden vaatimustenmukaisuuden osoittamiseksi.



6 artikla

**Jakelijoiden velvollisuudet**

1. Kun jakelijat toimintojensa puitteissa asettavat kosmeettisen valmisteen saataville markkinoilla, heidän on sovellettavien vaatimusten osalta toimittava asiaankuuluvaa huolellisuutta noudattaen.

2. Ennen kosmeettisen valmisteen markkinoille saattamista jakelijoiden on varmistettava, että

— 19 artiklan 1 kohdan a alakohdassa ja 19 artiklan 3 ja 4 kohdassa säädetyt merkintätiedot on ilmoitettu;

— 19 artiklan 5 kohdassa säädetyt kieltä koskevat vaatimukset on täytetty;

— 19 artiklan 1 kohdan nojalla tarvittaessa sovellettava vähimmäissäilyvyysaika ei ole kulunut umpeen.

3. Mikäli jakelijat katsovat tai heillä on syytä uskoa, että

— kosmeettinen valmiste ei ole tässä asetuksessa säädettyjen vaatimusten mukainen, ne eivät saa saattaa tuotetta markkinoille ennen kuin se on saatettu sovellettavien vaatimusten mukaiseksi;

— kosmeettinen valmiste, jonka ne ovat saattaneet markkinoille, ei ole tämän asetuksen mukainen, niiden on varmistettava, että toteutetaan oikeasevat toimenpiteet, jotka ovat tarpeen joko tämän valmisteen saattamiseksi vaatimusten mukaiseksi, sen poistamiseksi markkinoilta tai sen palauttamiseksi.

Mikäli kosmeettinen valmiste aiheuttaa riskin ihmisten terveydelle, jakelijoiden on lisäksi viipymättä tiedotettava asiasta vastuuhenkilölle ja niiden jäsenvaltioiden toimivaltaisille kansallisille viranomaisille, joissa ne ovat asettaneet valmisteen saataville, ja ilmoitettava yksityiskohtaiset tiedot erityisesti vaatimustenvastaisuudesta ja toteutetuista korjaavista toimenpiteistä.

4. Jakelijoiden on varmistettava, että varastointi- tai kuljetusolosuhteet eivät sinä aikana, jona valmiste on niiden vastuulla, vaaranna sen tässä asetuksessa asetettujen vaatimusten mukaisuutta.

5. Jakelijoiden on tehtävä toimivaltaisten viranomaisten kanssa niiden pyynnöstä yhteistyötä kaikissa toimissa, joilla pyritään poistamaan niiden markkinoilla saataville asettamien tuotteiden aiheuttamat riskit. Jakelijoiden on toimivaltaisen viranomaisen perustellusta pyynnöstä erityisesti annettava sille kielellä, jota kyseinen kansallinen viranomainen helposti ymmärtää, kaikki tiedot ja asiakirjat, jotka ovat tarpeen 2 kohdassa lueteltujen, valmisteen vaatimustenmukaisuutta koskevien vaatimusten osoittamiseksi.

7 artikla

**Toimitusketjun nimeäminen**

Toimivaltaisten viranomaisten pyynnöstä

— vastuuhenkilöiden on nimettävä jakelijat, joille he toimittavat kosmeettisia valmisteita;

**▼B**

— jakelijan on nimettävä jakelija tai vastuuhenkilö, joka on toimittanut kosmeettisen valmisteen sekä jakelijat, joille kosmeettinen valmiste on toimitettu.

Tätä velvollisuutta sovelletaan kolmen vuoden ajan päivästä, jona kosmeettisen valmisteen erä toimitettiin jakelijan saataville.

*8 artikla***Hyvä tuotantotapa**

1. Kosmeettiset valmisteet on 1 artiklassa säädettyjen tavoitteiden varmistamiseksi valmistettava hyvän tuotantotavan mukaisesti.

2. Hyvää tuotantotapaa koskevan vaatimuksen katsotaan tulleen täytetyksi, jos valmistus on tapahtunut niiden asiaankuuluvien yhdenmukaistettujen standardien mukaisesti, joita koskevat viitetiedot on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

*9 artikla***Vapaa liikkuvuus**

Jäsenvaltiot eivät saa tässä asetuksessa esitettyjen vaatimusten perusteella estää, kieltää tai rajoittaa minkään tämän asetuksen mukaisen kosmeettisen valmisteen asettamista saataville markkinoilla.

## III LUKU

**TURVALLISUUDEN ARVIOINTI, TUOTETIEDOT, ILMOITTAMINEN***10 artikla***Turvallisuuden arviointi**

1. Jotta voidaan osoittaa, että kosmeettinen tuote on 3 artiklan mukainen, vastuuhenkilön on ennen kosmeettisen valmisteen saattamista markkinoille varmistettava, että kyseiselle kosmeettiselle valmisteelle on asiaankuuluvien tietojen perusteella tehty turvallisuuden arviointi ja että liitteen I mukainen kosmeettisen valmisteen turvallisuusselvitys on laadittu.

Vastuuhenkilön on varmistettava, että

- a) kosmeettisen valmisteen aiottu käyttötarkoitus ja odotettavissa oleva systeeminen altistuminen eri ainesosille valmisteen lopullisessa koostumuksessa otetaan huomioon turvallisuuden arvioinnissa;
- b) asianmukaista selvityksen arviointiin perustuvaa lähestymistapaa käytetään turvallisuuden arvioinnissa kaikista olemassa olevista lähteistä peräisin olevien tietojen tarkistamiseksi;
- c) kosmeettisen valmisteen turvallisuusselvitys on pidetään ajan tasalla siinä tapauksessa, että valmisteesta saadaan markkinoille saattamisen jälkeen asiaan vaikuttavaa lisätietoa.

Ensimmäistä alakohtaa sovelletaan myös kosmeettisiin valmisteisiin, joista on ilmoitettu direktiivin 76/768/ETY mukaisesti.



**▼B**

Komissio antaa tiiviissä yhteistyössä kaikkien sidosryhmien kanssa tarvittavat ohjeet, joiden avulla yritysten, etenkin pienten ja keskiuurten yritysten, on mahdollista toimia liitteessä I säädettyjen vaatimusten mukaisesti. Nämä ohjeet hyväksytään 32 artiklan 2 kohdassa tarkoitettua sääntelymenettelyä noudattaen.

2. Kosmeettisen valmisteen turvallisuuden arviointi, sellaisena kuin se on säädetty liitteessä I olevassa B osassa, on oltava sellaisen henkilön tekemä, jolla on farmasian, toksikologian tai lääketieteen alalta tai vastaavalta tieteenalalta teoreettisten ja käytännön opintojen tutkintotodistus tai muu muodollista kelpoisuutta osoittava asiakirja, joka on myönnetty korkea-asteen opinto-ohjelman tai jäsenvaltion vastaavaksi tunnustaman kurssin suorittamisesta.

3. Edellä olevan 1 kohdan mukaisessa turvallisuuden arvioinnissa tarkoitettujen ei-kliinisten turvallisuuden arviointien, jotka on tehty 30 päivän kesäkuuta 1988 jälkeen kosmeettisen valmisteen turvallisuuden arvioimiseksi, on oltava hyvän laboratoriokäytännön periaatteita koskevan yhteisön lainsäädännön mukaisia, sellaisena kuin se on tutkimuksen suoritusajankohtana, tai muiden sellaisten kansainvälisten standardien mukaisia, jotka komissio tai Euroopan kemikaalivirasto on tunnustanut samanarvoisiksi.

*11 artikla***Tuotetiedot**

1. Kun kosmeettinen valmiste saatetaan markkinoille, vastuuhenkilön on pidettävä yllä tuotetietoja. Tuotetiedot on säilytettävä 10 vuoden ajan päivästä, jona kosmeettisen valmisteen viimeinen erä on saatettu markkinoille.

2. Tuotetietojen on sisällettävä seuraavat tiedot, jotka on tarvittaessa pidettävä ajan tasalla:

- a) kosmeettisen valmisteen kuvaus, jonka avulla tuotetiedot ovat selkeästi yhdistettävissä kyseiseen kosmeettiseen tuotteeseen;
- b) edellä 10 artiklan 1 kohdassa tarkoitettu kosmeettisen valmisteen turvallisuusselvitys;
- c) valmistusmenetelmän kuvaus ja lausunto 8 artiklassa tarkoitettun hyvän tuotantotavan noudattamisesta;
- d) todisteet kosmeettisen valmisteen väitetystä vaikutuksesta, jos se on valmisteen luonteen tai vaikutuksen kannalta perusteltua;
- e) tiedot kaikista eläinkokeista, joita valmistaja, sen edustajat tai tavaran-toimittajat ovat tehneet ja jotka liittyvät kosmeettisen valmisteen tai sen ainesosien kehittämiseen tai turvallisuuden arviointiin, mukaan lukien eläinkokeet, jotka on tehty kolmansien maiden laissa tai säännöksissä asetettujen vaatimusten täyttämiseksi.

3. Vastuuhenkilön on pidettävä merkinnässä ilmoitetussa omassa osoitteessaan sähköisessä tai muussa muodossa olevat tuotetiedot sen jäsenvaltion toimivaltaisen viranomaisen saatavilla, jossa tuotetietoja säilytetään.

**▼B**

Tuotetietojen on oltava saatavilla kielellä, jota tämän jäsenvaltion toimivaltaiset viranomaiset voivat helposti ymmärtää.

4. Edellä tämän artiklan 1–3 kohdassa säädettyjä vaatimuksia sovelletaan myös kosmeettisiin valmisteisiin, joista on ilmoitettu direktiivin 76/768/ETY mukaisesti.

*12 artikla***Näytteenotto ja analyysi**

1. Kosmeettisten valmisteiden näytteenotto ja analyysi on suoritettava luotettavalla ja toistettavalla tavalla.

2. Jos asiasta ei ole säädetty yhteisön lainsäädännössä, luotettavuuden ja toistettavuuden vaatimuksen katsotaan tulleen täytetyksi, jos käytetty menetelmä on niiden asiaankuuluvien yhdenmukaistettujen standardien mukainen, joita koskevat viitetiedot on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

*13 artikla***Ilmoittaminen**

1. Vastuuhenkilön on toimitettava sähköisesti komissiolle seuraavat tiedot ennen kosmeettisen valmisteen markkinoille saattamista:

- a) kosmeettisen valmisteen tuoteryhmä ja sen kaupp nimi tai nimet, mitkä mahdollistavat sen tunnistamisen;
- b) vastuuhenkilön nimi ja osoite, jossa tuotetiedot ovat saatavilla;
- c) kun kyse on maahantuonnista, alkuperämaa;
- d) jäsenvaltio, jossa kosmeettinen tuote saatetaan markkinoille;
- e) sellaisen luonnollisen henkilön nimi, johon voidaan ottaa tarvittaessa yhteys;
- f) aineiden esiintyminen valmisteessa nanomateriaaleina ja
  - i) niiden nimeäminen, mukaan luettuina kemiallinen nimi (IUPAC) ja muut kuvaajat siten kuin tämän asetuksen liitteiden II–VI johdannon 2 kohdassa on tarkemmin säädetty;
  - ii) kohtuudella ennustettavissa olevat altistumisolosuhteet;
- g) asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteen VI osan 3 mukaisesti kategoriaan 1 A tai 1B kuuluvien syöpää aiheuttavien, perimää vaurioitavien ja lisääntymiselle vaarallisten aineiden, jäljempänä ”CMR-aineet”, nimi sekä Chemical Abstracts Service -numero (CAS) tai EY-numero;
- h) kehyskoostumus, jonka avulla voidaan antaa nopeaa ja asianmukaista lääkintää vaikeuksien ilmetessä.

Ensimmäistä alakohtaa sovelletaan myös kosmeettisiin valmisteisiin, joista on ilmoitettu direktiivin 76/768/ETY mukaisesti.

**▼B**

2. Kun kosmeettinen valmiste saatetaan markkinoille, vastuuhenkilön on ilmoitettava komissiolle alkuperäinen merkintä ja, mikäli se on koh-tuudella luettavissa, valokuva vastaavasta pakkauksesta.

3. Jakelijan, joka asettaa jäsenvaltiossa saataville kosmeettisen val-misteen, joka on jo saatettu markkinoille toisessa jäsenvaltiossa, ja kään-tää omasta aloitteestaan minkä hyvänsä asianomaisen tuotteen merkin-nän osan kansallista lainsäädäntöä noudattaakseen, on 11. päivästä hei-näkuuta 2013 alkaen toimitettava komissiolle sähköisesti seuraavat tie-dot:

a) kosmeettisen valmisteen tuoteryhmä, sen nimi lähettävässä jäsenval-tiossa sekä sen nimi jäsenvaltiossa, jossa se asetetaan saataville, ja joilla mahdollistetaan sen tarkka tunnistaminen;

b) jäsenvaltio, jossa kosmeettinen valmiste asetetaan saataville;

c) jakelijan nimi ja osoite;

d) vastuuhenkilön nimi ja osoite, jossa tuotetiedot ovat saatavilla.

4. Mikäli kosmeettinen valmiste on saatettu markkinoille ennen 11. päivää heinäkuuta 2013, mutta sitä ei enää aseteta saataville mark-kinoilla mainitun päivän jälkeen, ja jakelija tuo kyseisen tuotteen jäsen-valtioon tuon päivän jälkeen, tuon jakelijan on ilmoitettava vastuuhenk-ilölle seuraavat tiedot:

a) kosmeettisen valmisteen tuoteryhmä, sen nimi lähettävässä jäsenval-tiossa sekä sen nimi jäsenvaltiossa, jossa se asetetaan saataville, tämän kosmeettisen valmisteen tarkan tunnistamisen mahdollistami-seksi;

b) jäsenvaltio, jossa kosmeettinen valmiste asetetaan saataville;

c) jakelijan nimi ja osoite.

Tämän ilmoituksen perusteella vastuuhenkilö toimittaa komissiolle säh-köisesti tämän artiklan 1 kohdassa tarkoitetut tiedot, mikäli direktiivin 76/768/ETY 7 artiklan 3 kohdan ja 7 a artiklan 4 kohdan mukaisia ilmoituksia ei ole tehty jäsenvaltiossa, jossa kosmeettinen valmiste ase-tetaan saataville.

5. Komissio toimittaa viipymättä 1 kohdan a–g alakohdassa, 2 ja 3 kohdassa tarkoitetut tiedot sähköisesti kaikille toimivaltaisille viranomai-sille.

Toimivaltaiset viranomaiset saavat käyttää näitä tietoja ainoastaan mark-kinavalvontatarkoituksiin, markkina-analyysiin, arviointiin ja kuluttaja-tietoihin 25, 26 ja 27 artiklan yhteydessä.

6. Komissio toimittaa viipymättä 1, 2 ja 3 kohdassa ja tarkoitetut tiedot sähköisesti myrkytystietokeskuksiin tai vastaaviin laitoksiin, jos jäsenvaltiot ovat perustaneet tällaisia keskuksia tai laitoksia.

Nämä laitokset saavat käyttää näitä tietoja ainoastaan lääkintätarkoituk-siin.

**▼B**

7. Jos yksikin 1, 3 ja 4 kohdassa edellytetyistä tiedoista muuttuu, vastuuhenkilön tai jakelijan on saatettava tiedot viipymättä ajan tasalle.

8. Komissio voi teknisen ja tieteellisen kehityksen sekä erityiset markkinavalvontaan liittyvät tarpeet huomioon ottaen muuttaa 1–7 kohtaa lisäämällä vaatimuksia.

Nämä toimenpiteet, joiden tarkoituksena on muuttaa tämän asetuksen muita kuin keskeisiä osia, hyväksytään 32 artiklan 3 kohdassa tarkoitettua valvonnan käsittävää sääntelymenettelyä noudattaen.

## IV LUKU

## TIETTYJÄ AINEITA KOSKEVAT RAJOITUKSET

*14 artikla***Liitteissä lueteltuja aineita koskevat rajoitukset**

1. Rajoittamatta 3 artiklan soveltamista kosmeettiset valmisteet eivät saa sisältää mitään seuraavista:

a) kielletyt aineet

— liitteessä II luetellut kielletyt aineet;

b) aineet, joihin sovelletaan rajoituksia

— aineet, joihin sovelletaan rajoituksia ja joita ei käytetä liitteessä III säädettyjen rajoitusten mukaisesti;

c) väriaineet

i) muut kuin liitteessä IV luetellut väriaineet sekä väriaineet, jotka on lueteltu siinä, mutta joita ei käytetä mainitussa liitteessä säädettyjen edellytysten mukaisesti, 2 kohdassa tarkoitettuja hiusvärejä lukuun ottamatta;

ii) aineet, jotka on lueteltu liitteessä IV mutta joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi väriaineina ja joita ei käytetä mainitussa liitteessä säädettyjen edellytysten mukaisesti, sanotun kuitenkaan rajoittamatta b alakohdan, d alakohdan i alakohdan ja e alakohdan i alakohdan soveltamista;

d) säilöntäaineet

i) muut kuin liitteessä V luetellut säilöntäaineet ja säilöntäaineet, jotka on lueteltu siinä, mutta joita ei käytetä mainitussa liitteessä säädettyjen edellytysten mukaisesti;

ii) aineet, jotka on lueteltu liitteessä V mutta joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi säilöntäaineina ja joita ei käytetä mainitussa liitteessä säädettyjen edellytysten mukaisesti, sanotun kuitenkaan rajoittamatta b alakohdan, c alakohdan i alakohdan ja e alakohdan i alakohdan soveltamista;

e) UV-suodattimet

i) muut kuin liitteessä VI luetellut UV-suodattimet ja UV-suodattimet, jotka on lueteltu siinä, mutta joita ei käytetä mainitussa liitteessä säädettyjen edellytysten mukaisesti;

**▼B**

- ii) aineet, jotka on lueteltu liitteessä VI mutta joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi UV-suodattimina ja joita ei käytetä mainitussa liitteessä säädettyjen edellytysten mukaisesti, sanotun kuitenkaan rajoittamatta b alakohdan, c alakohdan i alakohdan ja d alakohdan i alakohdan soveltamista.

2. Jollei liitteen IV soveltamisalan laajentamista hiusväreihin koskevista komission päätöksestä muuta johdu, nämä valmisteet eivät saa sisältää muita kuin liitteessä IV lueteltuja hiusväreiksi tarkoitettuja väriaineita eivätkä hiusväreiksi tarkoitettuja väriaineita, joita ei käytetä mainitussa liitteessä säädettyjen edellytysten mukaisesti.

Ensimmäisessä alakohdassa tarkoitettu komission päätös, jonka tarkoituksena on muuttaa tämän asetuksen muita kuin keskeisiä osia, hyväksytään 32 artiklan 3 kohdassa tarkoitettua valvonnan käsittävää sääntelymenettelyä noudattaen.

*15 artikla***CMR-aineet**

1. Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä IV olevan 3 osan mukaiseen kategoriaan 2 kuuluviksi luokiteltujen CMR-aineiden käyttö kosmeettisissa valmisteissa on kielletty. Kategoriaan 2 kuuluvaksi luokiteltua ainetta voidaan kuitenkin käyttää kosmeettisissa valmisteissa, jos kuluttajien turvallisuutta käsittelevä tiedekomitea on arvioinut sen ja todennut sen käytön kosmeettisissa valmisteissa olevan turvallista. Tässä tarkoituksessa komissio hyväksyy tarvittavat toimenpiteet tämän asetuksen 32 artiklan 3 kohdassa tarkoitettua valvonnan käsittävää sääntelymenettelyä noudattaen.

2. Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä IV olevan 3 osan mukaiseen kategoriaan 1A tai 1B kuuluviksi luokiteltujen CMR-aineiden käyttö kosmeettisissa valmisteissa on kielletty.

Tällaisia aineita saa kuitenkin käyttää kosmeettisissa valmisteissa poikkeuksellisesti, jos sen jälkeen, kun ne on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevan 3 osan mukaisesti luokiteltu kategoriaan 1A tai 1B kuuluviksi CMR-aineiksi, kaikki seuraavat edellytykset täyttyvät:

- a) aineet ovat elintarvikkeiden turvallisuutta koskevien vaatimusten mukaisia sellaisina kuin ne on määritelty elintarvikelainsäädäntöä koskevista yleisistä periaatteista ja vaatimuksista, Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen perustamisesta sekä elintarvikkeiden turvallisuuteen liittyvistä menettelyistä 28 päivänä tammikuuta 2002 annetussa Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EY) N:o 178/2002 <sup>(1)</sup>;
- b) sopivia korvaavia aineita ei ole käytettävissä, mikä osoitetaan vaihtoehtojen analyysissä;
- c) hakemus tehdään tuoteryhmän erityistä käyttöä varten ja altistuminen on tiedossa; sekä
- d) kuluttajien turvallisuutta käsittelevä tiedekomitea on arvioinut ne ja todennut niiden käytön kosmeettisissa valmisteissa olevan turvallista ottaen erityisesti huomioon altistumisen näille tuotteille sekä muista lähteistä peräisin olevan kokonaisaltistumisen ja kiinnittäen erityistä huomiota herkkiin väestöryhmiin.

<sup>(1)</sup> EYVL L 31, 1.2.2002, s. 1.

**▼B**

Kosmeettisen valmisteen väärinkäytön välttämiseksi valmisteessa on oltava tämän asetuksen 3 artiklan mukainen erityinen merkintä, jossa otetaan huomioon valmisteen sisältämiin vaarallisiin aineisiin liittyvät mahdolliset riskit sekä altistumistavat.

Tämän kohdan täytäntöönpanemiseksi komissio muuttaa tämän asetuksen 32 artiklan 3 kohdassa tarkoitettua valvonnan käsittävää sääntelymenettelyä noudattaen tämän asetuksen liitteitä 15 kuukauden kuluessa kyseisten aineiden sisällyttämisestä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä IV olevaan 3 osaan.

Jos kyse on erittäin kiireellisestä tapauksesta, komissio voi soveltaa tämän asetuksen 32 artiklan 4 kohdassa tarkoitettua kiireellistä menettelyä.

Komissio antaa kuluttajien turvallisuutta käsittelevälle tiedekomitealle tehtäväksi arvioida nämä aineet uudelleen välittömästi, kun ilmenee huolta niiden turvallisuudesta, ja viimeistään viiden vuoden kuluttua niiden sisällyttämisestä tämän direktiivin liitteisiin III–VI ja sen jälkeen vähintään viiden vuoden välein.

3. Komission on viimeistään 11. päivänä tammikuuta 2012 huolehdittava siitä, että laaditaan tarvittavat ohjeet, joiden tarkoituksena on mahdollistaa yhdenmukaistetun lähestymistavan soveltaminen tällaisten kokonaisaltistumisarvioiden laatimiseen ja käyttöön CMR-aineita sisältävien aineiden turvallisen käytön arvioinnissa. Näiden ohjeiden laadinnan yhteydessä kuullaan kuluttajien turvallisuutta käsittelevää tiedekomiteaa, Euroopan kemikaalivirastoa, Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaista sekä muita asianomaisia sidosryhmiä ja hyödynnetään tarvittaessa asiaan liittyviä parhaita käytäntöjä.

4. Kun käytettävissä on yhteisössä tai kansainvälisesti hyväksytyjä kriteereitä hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia sisältävien aineiden tunnistamiseksi, tai viimeistään 11. päivänä tammikuuta 2015, komissio tarkastelee tätä asetusta uudelleen hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia sisältävien aineiden osalta.

*16 artikla***Nanomateriaalit**

1. Kunkin nanomateriaaleja sisältävän kosmeettisen valmisteen osalta on varmistettava korkeatasoinen ihmisten terveyden suojeleminen.

2. Tämän artiklan säännöksiä ei sovelleta nanomateriaaleihin, joita käytetään väriaineina, UV-suodattimina tai säilöntäaineina, joista on säännelty 14 artiklassa, ellei toisin nimenomaisesti mainita.

**▼C1**

3. Edellä olevan 13 artiklan mukaisen ilmoittamisen lisäksi vastuuhenkilön on ilmoitettava nanomateriaaleja sisältävistä kosmeettisista valmisteista komissiolle sähköisesti kuusi kuukautta ennen niiden markkinoille saattamista, jollei sama vastuuhenkilö ole jo saattanut ne markkinoille ennen 11 päivää tammikuuta 2013.

Jälkimmäisessä tapauksessa vastuuhenkilön on 13 artiklassa mainitun ilmoittamisen lisäksi ilmoitettava markkinoille saatetuista nanomateriaaleja sisältävistä kosmeettisista valmisteista komissiolle 11 päivän tammikuuta 2013 ja 11 päivän heinäkuuta 2013 välisenä aikana sähköisesti.

**▼B**

Ensimmäistä ja toista alakohtaa ei sovelleta kosmeettisiin valmisteisiin, jotka sisältävät nanomateriaaleja, jotka ovat liitteessä III asetettujen vaatimusten mukaisia.

Komissiolle ilmoitettaviin tietoihin on sisällytettävä vähintään seuraavat:

- a) nanomateriaalin nimeäminen, mukaan lukien sen kemiallinen nimi (IUPAC) ja muut kuvaajat siten kuin liitteiden II–VI johdannon 2 kohdassa on tarkemmin säädetty;
- b) nanomateriaalin erittely, mukaan lukien hiukkasten koko sekä niiden fyysiset ja kemialliset ominaisuudet;
- c) arvio niiden kosmeettisiin valmisteisiin sisältyvien nanomateriaalien määrästä, jotka sisältyvät vuosittain markkinoille saatettaviin kosmeettisiin valmisteisiin;
- d) nanomateriaalin toksikologinen profiili;
- e) nanomateriaalin turvallisuustiedot, jotka liittyvät sen käyttöön asianomaisessa kosmeettisen tuotteen ryhmässä;
- f) kohtuudella ennustettavissa olevat altistumisolosuhteet.

Vastuuhenkilö voi nimetä toisen oikeushenkilön tai luonnollisen henkilön kirjallisella toimeksiannolla nanomateriaalien ilmoittamista varten ja sen on ilmoitettava tästä komissiolle.

Komissio antaa viitenumeron toksikologisen profiilin toimittamista varten, mikä voi korvata d alakohdan nojalla annettavat tiedot.

4. Jos komissiolla on aihetta epäillä tietyn nanomateriaalin turvallisuutta, se pyytää viipymättä kuluttajien turvallisuutta käsittelevää tiedekomiteaa antamaan lausunnon tällaisen nanomateriaalin turvallisuudesta asianomaisissa kosmeettisten valmisteiden tuoteryhmissä sekä kohtuudella ennustettavissa olevissa altistumisolosuhteissa. Komissio julkistaa nämä tiedot. Kuluttajien turvallisuutta käsittelevä tiedekomitea antaa lausuntonsa kuuden kuukauden kuluessa komission pyynnöstä. Jos kuluttajien turvallisuutta käsittelevä tiedekomitea havaitsee tarpeellisia tietoja puuttuvan, komissio pyytää vastuuhenkilöä toimittamaan ne nimenomaisesti ilmoitetun kohtuullisen ajan kuluessa, jota ei jatketa. Kuluttajien turvallisuutta käsittelevä tiedekomitea antaa lopullisen lausuntonsa kuuden kuukauden kuluessa siitä, kun se on saanut lisätiedot. Kuluttajien turvallisuutta käsittelevän tiedekomitean lausunto on saatettava julkisesti saataville.

5. Komissio voi koska tahansa käyttää 4 kohdassa tarkoitettua menettelyä, jos sillä on turvallisuutta koskevia huolenaiheita, esimerkiksi kolmannen osapuolen toimittamien uusien tietojen johdosta.

6. Komissio voi muuttaa liitteitä II ja III ottamalla huomioon kuluttajien turvallisuutta käsittelevän tiedekomitean lausunnon, mikäli ilmenee mahdollinen vaara ihmisten terveydelle, myös silloin, kun tiedot ovat riittämättömät.

7. Komissio voi teknisen ja tieteellisen kehityksen huomioon ottaen muuttaa 3 kohtaa lisäämällä siihen vaatimuksia.

8. Edellä 6 ja 7 kohdassa tarkoitettut toimenpiteet, joiden tarkoituksena on muuttaa tämän asetuksen muita kuin keskeisiä osia, hyväksytään 32 artiklan 3 kohdassa tarkoitettua valvonnan käsittävää sääntelymenettelyä noudattaen.

**▼B**

9. Jos kyse on erittäin kiireellisestä tapauksesta, komissio voi käyttää 32 artiklan 4 kohdassa tarkoitettua menettelyä.

10. Komissio asettaa saataville seuraavat tiedot:

a) Komissio asettaa viimeistään 11. päivänä tammikuuta 2014 saataville markkinoille saatetuissa kosmeettisissa valmisteissa käytettäviä nanomateriaaleja koskevan luettelon, jonka erillisessä osiossa ovat myös väriaineina, UV-suodattimina ja säilöntäaineina käytettävät nanomateriaalit ja jossa ilmoitetaan kosmeettisten valmisteiden tuoteryhmät ja kohtuudella ennustettavissa olevat altistumisolosuhteet. Tämä luettelo saatetaan säännöllisesti ajan tasalle ja julkisesti saataville.

b) Komissio toimittaa Euroopan parlamentille ja neuvostolle vuosittaisen tilannekatsauksen, jossa on tietoa siitä, miten nanomateriaalien käyttö kosmeettisissa valmisteissa yhteisössä on kehittynyt, ja jonka erillisessä osiossa ovat myös väriaineina, UV-suodattimina ja säilöntäaineina käytettävät nanomateriaalit. Ensimmäinen kertomus toimitetaan viimeistään 11. päivänä heinäkuuta 2014. Ajantasaistetussa katsauksessa esitetään lyhyesti erityisesti uusissa kosmeettisten valmisteiden tuoteryhmissä käytettävät uudet nanomateriaalit sekä ilmoitusten määrät ja kerrotaan nanomateriaaleja koskevien arviointimenettelyjen ja turvallisuuden arviointia koskevien oppaiden kehityksessä tapahtuneesta edistymisestä sekä kansainvälisistä yhteistyöohjelmista.

11. Komissio tarkastelee säännöllisesti uudelleen tämän asetuksen nanomateriaaleja koskevia säännöksiä tieteellisen kehityksen perusteella ja ehdottaa tarvittaessa näihin säännöksiin asianmukaisia korjauksia.

Ensimmäinen uudelleentarkastelu tehdään viimeistään 11. päivänä heinäkuuta 2018.

*17 artikla***Kiellettyjen aineiden jäämät**

Kiellettyjen aineiden pienten määrien tahaton esiintyminen, joka on peräisin luonnollisten tai synteettisten ainesosien epäpuhtauksista, valmistusprosessista, varastoinnista tai pakkauksista ja jota ei voida hyvässä tuotantotavassa teknisesti välttää, on sallittu, edellyttäen, että tämä esiintyminen on 3 artiklan mukaista.

## V LUKU

**ELÄINKOKEET***18 artikla***Eläinkokeet**

1. Jollei 3 artiklasta johtuvista yleisistä velvoitteista muuta johdu, seuraavat toimet ovat kiellettyjä:

a) sellaisten kosmeettisten valmisteiden saattaminen markkinoille, joiden lopullinen muoto on tässä asetuksessa säädettyjen vaatimusten täyttämiseksi testattu eläinkokeella, jossa on käytetty muuta kuin vaihtoehtoista menetelmää sen jälkeen kun tällainen vaihtoehtoinen menetelmä on yhteisön tasolla validoitu ja hyväksytty OECD:n puitteissa tapahtuvan validoimisen aiheellisella tavalla huomioon ottaen;



**▼B**

- b) sellaisten kosmeettisten valmisteiden saattaminen markkinoille, jotka sisältävät ainesosia tai ainesosien yhdistelmiä, jotka on tässä asetuksessa säädettyjen vaatimusten täyttämiseksi testattu eläinkokeella, jossa on käytetty muuta kuin vaihtoehtoista menetelmää sen jälkeen kun tällainen vaihtoehtoinen menetelmä on yhteisön tasolla validoitu ja hyväksytty OECD:n puitteissa tapahtuvan validoimisen aiheellisella tavalla huomioon ottaen;
- c) valmiiden kosmeettisten valmisteiden testaaminen eläinkokein yhteisössä tässä asetuksessa säädettyjen vaatimusten täyttämiseksi;
- d) ainesosien tai ainesosien yhdistelmien testaaminen eläinkokein yhteisössä tässä asetuksessa säädettyjen vaatimusten täyttämiseksi, sen jälkeen kun tällaiset kokeet on korvattava yhdellä tai useammalla testimenetelmien vahvistamisesta kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) annetun asetuksen (EY) N:o 1907/2006 nojalla 30 päivänä toukokuuta 2008 annetussa komission asetuksessa (EY) N:o 440/2008 <sup>(1)</sup> tai tämän asetuksen liitteessä VIII luetellulla validoidulla vaihtoehtoisella menetelmällä.

2. Kun komissio on kuullut kuluttajien turvallisuutta käsittelevää tiedekomiteaa ja Euroopan vaihtoehtoisten tutkimusmenetelmien keskusta (ECVAM), se on vahvistanut OECD:n puitteissa tapahtuvan validoimisen huomioon ottaen aikataulut, jotka koskevat 1 kohdan a, b ja d alakohdan säännösten täytäntöönpanoa, mukaan luettuna eri kokeiden asteittaista poistamista koskevat määräajat. Aikataulut asetettiin yleisön saataville 1 päivänä lokakuuta 2004 ja toimitettiin Euroopan parlamentille ja neuvostolle. Täytäntöönpanokausi sai kestää 1 kohdan a, b ja d alakohdan osalta 11 päivään maaliskuuta 2009.

Toistetun annostuksen toksisuutta, lisääntymistoksisuutta ja toksikokinetiikkaa mittaavien kokeiden osalta, joiden vaihtoehtoja ei vielä ole tutkimuksen piirissä, 1 kohdan a ja b alakohdan osalta täytäntöönpanokausi saa kestää 11 päivään maaliskuuta 2013.

Komissio tutkii, mitä mahdollisia teknisiä vaikeuksia kokeita koskevan kiellon noudattamiseen liittyy erityisesti toistetun annostuksen toksisuutta, lisääntymistoksisuutta ja toksikokinetiikkaa mittaavien kokeiden osalta, joiden vaihtoehtoja ei vielä ole tutkimuksen piirissä. Näiden tutkimusten alustavia ja lopullisia tuloksia koskevat tiedot sisältyvät 35 artiklan mukaisesti annettaviin vuosittaisiin kertomuksiin.

Näiden vuosittaisten kertomusten pohjalta ensimmäisessä alakohdassa tarkoitettulla tavalla vahvistettuja aikatauluja voitiin mukauttaa enintään 11 päivään maaliskuuta 2009 asti ensimmäisen alakohdan osalta ja niitä voidaan mukauttaa 11 päivään maaliskuuta 2013 asti toisen alakohdan osalta ja sen jälkeen, kun on kuultu ensimmäisessä alakohdassa tarkoitettuja tahoja.

<sup>(1)</sup> EUVL L 142, 31.5.2008, s. 1.

**▼B**

Komissio tutkii edistymistä ja määräaikojen noudattamista sekä mahdollisia teknisiä vaikeuksia kokeita koskevan kiellon noudattamisessa. Komission tutkimusten alustavia ja lopullisia tuloksia koskevat tiedot sisältyvät 35 artiklan mukaisesti annettaviin vuosittaisiin kertomuksiin. Jos nämä tutkimukset osoittavat viimeistään kaksi vuotta ennen toisessa alakohdassa tarkoitetun enimmäismääräajan päättymistä, että yhden tai useamman kyseisessä alakohdassa tarkoitetun vaihtoehdoisen tutkimusmenetelmän kehittelyä ja validointia ei teknisistä syistä saada päätökseen ennen siinä tarkoitettua määräajan päättymistä, se ilmoittaa tästä Euroopan parlamentille ja neuvostolle ja esittää lainsäädäntöehdotuksen perustamissopimuksen 251 artiklan mukaisesti.

Poikkeuksellisissa olosuhteissa, kun ilmenee vakavaa huolta olemassa olevan kosmeettisen ainesosan turvallisuudesta, jäsenvaltio voi pyytää komissiota myöntämään poikkeuksen 1 kohdasta. Pyynnön on sisällettävä tilanteen arviointi ja siinä on esitettävä tarvittavat toimenpiteet. Tältä pohjalta komissio voi kuluttajien turvallisuutta käsittelevää tiedekomiteaa kuultuaan ja perustellulla päätöksellä hyväksyä poikkeuksen. Hyväksymisen yhteydessä on säädettävä poikkeukseen liittyvistä erityistavoitteista, kestoista ja tuloksista tiedottamista koskevista edellytyksistä.

Poikkeus myönnetään ainoastaan, jos

- a) ainesosa on laajassa käytössä eikä sitä voida korvata toisella ainesosalla, joka voi täyttää saman tehtävän;
- b) erityinen ihmisten terveyttä koskeva ongelma on näytetty toteen ja tarve eläinkokeiden tekemiseen on perusteltu ja sitä tukee arvioinnin perustaksi esitetty yksityiskohtainen tutkimuspöytäkirja.

Päätös, joka koskee poikkeuksen myöntämistä, siihen liittyviä edellytyksiä ja saavutettua lopullista tulosta, sisältyy osana komission 35 artiklan mukaisesti esittämään vuosittaiseen kertomukseen.

Kuudennessa alakohdassa tarkoitetut toimenpiteet, joiden tarkoituksena on muuttaa tämän asetuksen muita kuin keskeisiä osia, hyväksytään 32 artiklan 3 kohdassa tarkoitettua valvonnan käsittävää sääntelymenetelyä noudattaen.

3. Tässä artiklassa sekä 20 artiklassa tarkoitetaan:

- a) ”valmiilla kosmeettisella valmisteella” kosmeettista valmistetta lopullisessa muodossaan, jossa se tuodaan markkinoille loppukäyttäjän saataville tai sen prototyyppiä;
- b) ”prototyyppillä” mallia, jota ei ole tuotettu erissä ja josta valmis kosmeettinen valmiste kopioidaan tai kehitetään.



## VI LUKU

## KULUTTAJILLE ANNETTAVAT TIEDOT

## 19 artikla

## Merkinnät

1. Rajoittamatta tämän artiklan muiden säännösten soveltamista kosmeettiset valmisteet voidaan saattaa markkinoille ainoastaan, jos kosmeettisten valmisteiden pakkauksissa ja ulkopäällyksissä on pysyvällä, helposti luettavalla ja näkyvällä tavalla esitetty seuraavat tiedot:

- a) vastuuhenkilön nimi tai toiminimi sekä osoite. Nämä tiedot voidaan lyhentää, jos kyseinen henkilö ja hänen osoitteensa on mahdollista tunnistaa lyhenteestä. Jos ilmoitetaan useita osoitteita, merkitään korostetusti osoite, jossa vastuuhenkilö pitää tuotetietoja saatavilla. Yhteisöön tuotujen kosmeettisten valmisteiden alkuperämaa on ilmoitettava;
- b) nimellissisältö pakkausajankohtana painona tai tilavuutena ilmaistuna paitsi mikäli pakkauksen sisältö on vähemmän kuin viisi grammaa tai vähemmän kuin viisi millilitraa tai kun kyse on ilmaisesta näytteestä tai kertakäyttöpakkauksesta. Tavallisesti kappaleittain myytävien valmispakkauksien, joiden osalta paino- tai tilavuustiedoilla ei ole merkitystä, sisältöä ei tarvitse ilmoittaa, jos kappalemäärä ilmenee pakkauksesta. Kappalemäärää ei tarvitse ilmoittaa, jos se näkyy helposti pakkausta avaamatta tai jos valmistetta myydään normaalisti vain yksittäin;
- c) ajankohta, johon saakka kosmeettinen valmiste asianmukaisesti säilytettyinä edelleen täyttää alkuperäisen käyttötarkoituksensa ja erityisesti täyttää edelleen 3 artiklan säännökset, jäljempänä ”vähimmäissäilyvyysaika”.

Ennen kyseistä päivämäärää tai ilmoitusta siitä, missä pakkauksen kohdassa päivämäärä on luettavissa, on oltava liitteessä VII olevassa 3 kohdassa esitetty symboli tai ilmaisu ”parasta käytettynä ennen”.

Vähimmäissäilyvyysaika on merkittävä selvästi, ja siinä on ilmoitettava joko kuukausi ja vuosi tai päivä, kuukausi ja vuosi, tässä järjestyksessä. Tarvittaessa mainintaa on täydennettävä ilmoittamalla ne olosuhteet, joiden on täyttyvä, jotta valmiste säilyy ilmoitetun ajan.

Kosmeettisten valmisteiden vähimmäissäilyvyysajan merkitseminen ei ole pakollista sellaisten kosmeettisten valmisteiden osalta, joiden vähimmäissäilyvyysaika on yli 30 kuukautta. Tällaisissa kosmeettisissä valmisteissa on oltava merkintä ajasta, jonka valmiste on sen avaamisen jälkeen turvallinen ja käyttöön sopiva ilman kuluttajalle aiheutuvaa vaaraa. Nämä tiedot ilmaistaan, paitsi jos vähimmäissäilyvyysajan käsite ei ole olennainen, liitteessä VII olevassa 2 kohdassa esitetyllä symbolilla, jota seuraa kyseinen aika (kuukausina ja/tai vuosina);

- d) käytössä noudatettavat erityiset varotoimenpiteet, vähintään liitteissä III–VI luetellut, sekä erityisiä varotoimenpiteitä koskevat mahdolliset merkinnät ammattikäyttöön tarkoitetuissa kosmeettisissä valmisteissa;

**▼B**

- e) kosmeettisen valmisteen eränumero tai tunniste. Jos tämä on käytännön syistä mahdotonta sen vuoksi, että kosmeettiset valmisteet ovat kooltaan pieniä, tämän tiedon tarvitsee näkyä vain pakkauksessa;
- f) kosmeettisen valmisteen tarkoitus, jollei se käy ilmi sen esittelystä;
- g) luettelo valmisteen ainesosista. Tämä tieto voidaan ilmoittaa pelkästään pakkauksessa. Luettelon edellä on oltava termi ”ingredients”.

Tässä artikkelissa ainesosalla tarkoitetaan mitä tahansa ainetta tai seosta, jota on tarkoituksellisesti käytetty kosmeettiseen valmisteeseen valmistusprosessin aikana. Seuraavia ei kuitenkaan pidetä ainesosina:

- i) käytettyjen raaka-aineiden epäpuhtaudet,
- ii) seoksessa käytetyt tekniset apuaineet, joita ei kuitenkaan ole valmiissa tuotteessa.

Hajusteiden ja aromaattisten aineiden yhdistelmien sekä niiden raaka-aineiden olemassaolo osoitetaan käsitteellä ”parfum” tai ”aroma”. Lisäksi niiden aineiden olemassaolo, joiden mainintaa edellytetään liitteessä III olevan sarakkeen ”muut” mukaisesti, ilmoitetaan ainesosien luettelossa käsitteiden ”parfum” tai ”aroma” lisäksi.

Ainesosien luettelo laaditaan ainesosien painon mukaisessa alenevassa järjestyksessä sen mukaisesti, mikä niiden paino on lisättäessä niitä kosmeettiseen valmisteeseen. Ainesosat, joiden pitoisuus on alhaisempi kuin yksi prosentti, voidaan luetella missä tahansa järjestyksessä niiden ainesosien jälkeen, joiden pitoisuus on korkeampi kuin yksi prosentti.

Kaikki nanomateriaalin muodossa olevat ainesosat on ilmoitettava selkeästi ainesosien luettelossa. Ainesosan nimityksen perässä on oltava sulkeissa termi ”nano”.

Muut väriaineet kuin hiusvärit voidaan luetella missä tahansa järjestyksessä muiden kosmeettisten ainesosien jälkeen. Eri värivaihteina markkinoille saatettujen kosmeettisten ehostusvalmisteiden osalta voidaan luetella kaikki väriskaalassa käytetyt muut väriaineet kuin hiusvärit edellyttäen, että lisätään sanat ”voi sisältää” tai merkki ”+/-”. Luetteloinnissa käytetään tarvittaessa väri-indeksinimikkeistöä (CI).

2. Jos käytännön syistä on mahdotonta merkitä d ja g alakohdassa mainitut tiedot vaadittavalla tavalla, sovelletaan seuraavaa:

- tiedot on ilmoitettava mukaan liitettyssä tai kiinnitetyssä esitteessä, etiketissä, nauhassa tai kortissa;
- jollei se ole käytännössä mahdotonta, tiedot on osoitettava lyhyellä merkinnällä tai liitteessä VII olevan 1 kohdan mukaisella symbolilla, joka sijaitsee 1 kohdan d alakohdassa tarkoitettujen tietojen osalta ulkopäälyksessä tai pakkauksessa ja 1 kohdan g alakohdassa tarkoitettujen tietojen osalta pakkauksessa.

**▼B**

3. Jos saippuaa, kylpyöljyjhelmiä ja muita pientuotteita koskevia, 1 kohdan g alakohdassa tarkoitettuja tietoja on käytännön syistä mahdollista ilmoittaa etiketissä, kortissa, nauhassa tai mukaan liitetyssä esitteessä, nämä tiedot on ilmoitettava tiedotteessa, joka sijoitetaan sen astian välittömään läheisyyteen, jossa kosmeettista valmistetta pidetään esillä.

4. Niiden kosmeettisten valmisteiden osalta, joita ei myydä valmiiksi pakattuina, vaan jotka pakataan myyntipisteessä ostajan pyynnöstä tai on pakattu välitöntä myyntiä varten, jäsenvaltioiden on määrättävä yksityiskohtaisesti 1 kohdassa tarkoitettujen tietojen ilmoittamisesta.

5. Ne jäsenvaltiot, jossa valmiste asetetaan loppukäyttäjien saataville, määrittelevät kielen, jolla 1 kohdan b, c ja d ja f alakohdassa sekä 2, 3 ja 4 kohdassa tarkoitettut tiedot on esitettävä.

6. Edellä 1 kohdan g alakohdassa tarkoitettut tiedot on esitettävä käyttäen 33 artiklassa säädettyssä luettelossa esitettyä ainesosan yleistä nimeä. Jos ainesosalla ei ole yleistä nimeä, on käytettävä nimeä, joka sisältyy johonkin yleisesti hyväksytyyn nimikkeistöön.

*20 artikla***Valmistetta koskevat väittämät**

1. Kosmeettisten valmisteiden selosteissa, asettamisessa saataville markkinoilla ja mainostamisessa ei saa käyttää tekstiä, nimiä, tavaramerkkejä, kuvia ja figuratiivisia tai muita merkkejä, jotka yhdistäisivät näihin valmisteisiin ominaisuuksia tai vaikutuksia, joita niillä ei ole.

2. Komissio laatii yhteistyössä jäsenvaltioiden kanssa väittämiä koskevan toimintasuunnitelman ja vahvistaa väittämien käyttöä koskevien yhteisten arviointiperusteiden määrittelyyn liittyvät ensisijaiset tavoitteet.

Kuluttajien turvallisuutta käsittelevää tiedekomiteaa tai muita asiaankuuluvia viranomaisia kuultuaan komissio hyväksyy tämän asetuksen 32 artiklan 3 kohdassa tarkoitettua valvonnan käsittävää sääntelymenettelyä noudattaen väittämiä koskevien yhteisten arviointiperusteiden luettelon kosmeettisten valmisteiden arvioimiseksi ottaen huomioon direktiivin 2005/29/EY säännökset.

Toisen alakohdan mukaisesti hyväksytyjä arviointiperusteita noudattaen komissio toimittaa Euroopan parlamentille ja neuvostolle viimeistään 11. päivänä heinäkuuta 2016 kertomuksen väittämien käytöstä. Jos kertomuksessa todetaan, että kosmeettisten valmisteiden yhteydessä käytetyt väittämät eivät vastaa yhteisiä arviointiperusteita, komissio toteuttaa yhteistyössä jäsenvaltioiden kanssa tarvittavat toimenpiteet varmistaakseen yhdenmukaisuuden.

3. Vastuuhenkilö voi viitata valmisteen pakkauksessa ja kaikissa valmisteen mukana seuraavissa tai siihen viittaavissa asiakirjoissa, ilmoituksissa, etiketeissä, renkaissa ja päällyksissä siihen, ettei kosmeettista valmistetta varten ole tehty eläinkokeita, ainoastaan siinä tapauksessa, että valmistaja tai sen tavarantoimittajat eivät ole tehneet eläinkokeita, jotka koskevat valmistetta kosmeettista valmistetta, sen esiasetta tai jotain sen ainesosaa tai käyttäneet ainesosia, joita koskevia eläinkokeita muut ovat tehneet uusien kosmeettisten valmisteiden kehittämistarkoituksessa.



*21 artikla*

**Yleisön mahdollisuudet tutustua tietoihin**

Rajoittamatta erityisesti liikesalaisuuksien sekä teollis- ja tekijänoikeuksien suojelua, vastuuhenkilön on varmistettava, että kosmeettisen valmisteen laadullinen ja määrällinen koostumus sekä hajusteiden ja aromaattisten aineiden yhdistelmien osalta yhdistelmän nimi ja koodinumero ja toimittajan tunnistetiedot sekä olemassa olevat tiedot kosmeettisen valmisteen käytöstä aiheutuneesta ei-toivotusta vaikutuksesta tai vakavasta ei-toivotusta vaikutuksesta ovat helposti yleisön saatavilla sopivassa muodossa.

Julkisesti saataville asetettavat kosmeettisen valmisteen koostumusta koskevat määrinä ilmoitetut tiedot annetaan ainoastaan asetuksen (EY) N:o 1272/2008 3 artiklan mukaisista vaarallisista aineista.

VII LUKU

**MARKKINOIDEN VALVONTA**

*22 artikla*

**Markkinavalvonta**

Jäsenvaltioiden on tarkkailtava tämän asetuksen noudattamista suorittamalla markkinoilla saataville asetettujen kosmeettisten valmisteiden markkinavalvontaa. Niiden on suoritettava riittävän laajoja ja asianmukaisia kosmeettisia valmisteita ja taloudellisia toimijoita koskevia tarkastuksia tuotetietojen avulla ja tehtävä tarvittaessa riittäviin näytteisiin perustuvia fyysisiä kokeita ja laboratoriokokeita.

Jäsenvaltioiden on myös tarkkailtava hyvien valmistustapojen periaatteiden noudattamista.

Jäsenvaltioiden on annettava markkinavalvontaviranomaisille riittävä toimivalta sekä riittävät resurssit ja tiedot, jotta nämä viranomaiset voivat hoitaa tehtäviään asianmukaisesti.

Jäsenvaltioiden on säännöllisesti tarkasteltava ja arvioitava valvontatoimintansa toimivuutta. Näitä tarkasteluja ja arviointeja on toteutettava vähintään kerran neljässä vuodessa ja niiden tulokset on ilmoitettava muille jäsenvaltioille ja komissiolle sekä julkistettava sähköisten viestintien kautta ja tarvittaessa muita keinoja käyttäen.

*23 artikla*

**Vakavista ei-toivotuista vaikutuksista tiedottaminen**

1. Vakavien ei-toivottujen vaikutusten ilmetessä vastuuhenkilön ja jakelijoiden on viipymättä ilmoitettava seuraavat tiedot sen jäsenvaltion toimivaltaiselle viranomaiselle, jossa vakava ei-toivottu vaikutus ilmeni:

- a) kaikki vakavat ei-toivotut vaikutukset, jotka ovat vastuuhenkilön tai jakelijan tiedossa tai joiden voidaan kohtuudella olettaa olevan vastuuhenkilön tai jakelijan tiedossa;
- b) kyseisen kosmeettisen valmisteen täydellinen nimi, joka mahdollistaa sen tunnistamisen;
- c) vastuuhenkilön tai jakelijan mahdollisesti suorittamat korjaavat toimenpiteet.

**▼B**

2. Kun vastuuhenkilö ilmoittaa vakavista ei-toivotuista vaikutuksista sen jäsenvaltion toimivaltaiselle viranomaiselle, jossa vaikutus ilmeni, tuon toimivaltaisen viranomaisen on välittömästi välitettävä 1 kohdassa tarkoitettut tiedot muiden jäsenvaltioiden toimivaltaisille viranomaisille.

3. Kun jakelijat ilmoittavat vakavista ei-toivotuista vaikutuksista sen jäsenvaltion toimivaltaiselle viranomaiselle, jossa vaikutus ilmeni, tuon toimivaltaisen viranomaisen on välittömästi välitettävä 1 kohdassa tarkoitettut tiedot muiden jäsenvaltioiden toimivaltaisille viranomaisille ja vastuuhenkilölle.

4. Kun loppukäyttäjät tai terveysalan ammattilaiset ilmoittavat vakavista ei-toivotuista vaikutuksista sen jäsenvaltion toimivaltaiselle viranomaiselle, jossa vaikutus ilmeni, tuon toimivaltaisen viranomaisen on välitettävä kyseistä kosmeettista valmistetta koskevat tiedot muiden jäsenvaltioiden toimivaltaisille viranomaisille ja vastuuhenkilölle.

5. Toimivaltaiset viranomaiset saavat käyttää tässä artiklassa tarkoitettuja tietoja markkinavalvontatarkoituksiin, markkina-analyysiin, arviointiin ja kuluttajietoihin 25, 26 ja 27 artiklan yhteydessä.

*24 artikla***Aineita koskevat tiedot**

Jos kosmeettisen valmisteen sisältämän aineen turvallisuuteen liittyy vakavia epäilyjä, sen jäsenvaltion toimivaltainen viranomainen, jossa tällaista ainetta sisältävä valmiste on asetettu saataville markkinoilla, voi esittämällä perustellun pyynnön vaatia vastuuhenkilöltä luettelon kaikista tämän vastuulla olevista kosmeettisista valmisteista, jotka sisältävät kyseistä ainetta. Luettelossa on ilmoitettava tämän aineen pitoisuus kosmeettisissa valmisteissa.

Toimivaltaiset viranomaiset saavat käyttää tässä artiklassa tarkoitettuja tietoja markkinavalvontatarkoituksiin, markkina-analyysiin, arviointiin ja kuluttajietoihin 25, 26 ja 27 artiklan yhteydessä.

## VIII LUKU

**SÄÄNNÖSTEN NOUDATTAMATTA JÄTTÄMINEN, SUOJALAUSEKE***25 artikla***Vastuuhenkilön laiminlyönti säännösten noudattamisessa**

1. Rajoittamatta 4 kohdan soveltamista toimivaltaisten viranomaisten on vaadittava, että vastuuhenkilö toteuttaa kaikki tarvittavat toimenpiteet, myös korjaavat toimet kosmeettisen valmisteen saattamiseksi säännösten mukaiseksi, valmisteen poistamiseksi markkinoilta tai sen palauttamiseksi sellaisen nimenomaisesti mainitun ajan kuluessa, joka on oikeassa suhteessa riskin luonteeseen, kun mitä tahansa seuraavista säännöksistä ei ole noudatettu:

a) edellä 8 artiklassa tarkoitettu hyvä tuotantotapa;

b) edellä 10 artiklassa tarkoitettu turvallisuuden arviointi;

**▼B**

- c) edellä 11 artiklassa tarkoitettujen tuotetietojen koskevat vaatimukset;
- d) edellä 12 artiklassa tarkoitettujen näytteenottoa ja analyysia koskevat säännökset;
- e) edellä 13 ja 16 artiklassa tarkoitettujen ilmoittamista koskevat vaatimukset;
- f) edellä 14, 15 ja 17 artiklassa tarkoitettuja aineita koskevat rajoitukset;
- g) edellä 18 artiklassa tarkoitettujen eläinkokeita koskevat vaatimukset;
- h) edellä 19 artiklan 1, 2, 5 ja 6 kohdassa tarkoitettujen merkintöjen koskevat vaatimukset;
- i) edellä 20 artiklassa säädettyihin valmistuksiin liittyviä väittämiä koskevat vaatimukset;
- j) edellä 21 artiklassa tarkoitettujen yleisön mahdollisuuksien tutustuttamiseen;
- k) edellä 23 artiklassa tarkoitettu vakavista ei-toivotuista vaikutuksista tiedottaminen;
- l) edellä 24 artiklassa tarkoitettujen vaatimukset, jotka koskevat aineita koskevia tietoja.

2. Toimivaltaisen viranomaisen on tarvittaessa ilmoitettava toimenpiteistä, jotka se on vaatinut vastuuhenkilön toteuttavan, sen jäsenvaltion toimivaltaiselle viranomaiselle, johon vastuuhenkilö on sijoittautunut.

3. Vastuuhenkilön on varmistettava, että 1 kohdassa tarkoitettujen toimenpiteiden toteutetaan kaikkien kyseisten valmistajien osalta, jotka on asetettu saataville markkinoilla yhteisössä.

4. Jos kyseessä on vakava vaara ihmisten terveydelle ja toimivaltainen viranomainen katsoo, ettei säännösten noudattamatta jättäminen rajoitu sen jäsenvaltion alueelle, jossa kosmeettinen valmiste on asetettu saataville markkinoilla, sen on ilmoitettava komissiolle ja muiden jäsenvaltioiden toimivaltaisille viranomaisille toimenpiteistä, jotka se on vaatinut vastuuhenkilön toteuttavan.

5. Toimivaltaisen viranomaisen on seuraavissa tapauksissa toteutettava kaikki tarvittavat toimenpiteet kosmeettisen valmisteen markkinoilla saataville asettamisen kieltämiseksi tai rajoittamiseksi, valmisteen markkinoilta poistamiseksi tai valmisteen palauttamiseksi:

- a) kun välittömät toimet ovat tarpeen ihmisten terveyden kohdistuvan vakavan vaaran vuoksi; tai
- b) kun vastuuhenkilö ei 1 kohdassa tarkoitettujen määräajan kuluessa toteuta kaikkia tarvittavia toimenpiteitä.

Jos kyseessä on vakava vaara ihmisten terveydelle, asianomaisen toimivaltaisen viranomaisen on välittömästi ilmoitettava toteutetuista toimenpiteistä komissiolle ja muiden jäsenvaltioiden toimivaltaisille viranomaisille.

6. Jos ihmisten terveydelle ei aiheudu vakavaa vaaraa ja vastuuhenkilö ei toteuta kaikkia tarvittavia toimenpiteitä, toimivaltaisen viranomaisen on viipymättä ilmoitettava toteutetuista toimenpiteistä sen jäsenvaltion toimivaltaiselle viranomaiselle, johon vastuuhenkilö on sijoittautunut.



**▼B**

7. Tämän artiklan 4 ja 5 kohdan säännösten soveltamiseksi on käytettävä tietojenvaihtojärjestelmää, josta säädetään yleisestä tuoteturvallisuudesta 3 päivänä joulukuuta 2001 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2001/95/EY <sup>(1)</sup> 12 artiklan 1 kohdassa.

Myös direktiivin 2001/95/EY 12 artiklan 2, 3 ja 4 kohtaa ja tuotteiden kaupan pitämiseen liittyvää akkreditointia ja markkinavalvontaa koskevista vaatimuksista 9 päivänä heinäkuuta 2008 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 765/2008 <sup>(2)</sup> 23 artiklaa sovelletaan.

*26 artikla***Jakelijoiden laiminlyönti säännösten noudattamisessa**

Jos 6 artiklassa säädettyjä velvollisuuksia ei ole noudatettu, toimivaltaisten viranomaisten on vaadittava, että jakelijat toteuttavat kohtuullisen ajan kuluessa, joka on oikeassa suhteessa riskin luonteeseen, kaikki tarvittavat toimenpiteet, myös korjaavat toimet, kosmeettisen valmisteen saattamiseksi säännösten mukaiseksi, valmisteen poistamiseksi markkinoilta tai sen palauttamiseksi.

*27 artikla***Suojalauseke**

1. Kun tuotteet täyttävät 25 artiklan 1 kohdassa luetellut vaatimukset ja toimivaltainen viranomainen varmistuu tai sillä on perusteltuja epäilyjä siitä, että markkinoille saataville asetettu kosmeettinen valmiste tai kosmeettiset valmisteet aiheuttavat tai voivat aiheuttaa vakavan vaaran ihmisten terveydelle, sen on toteutettava kaikki tarvittavat väliaikaiset toimenpiteet sen varmistamiseksi, että kyseinen yksi tai useampi kosmeettinen valmiste poistetaan markkinoilta, palautetaan tai niiden saatavuutta rajoitetaan muulla tavoin.

2. Toimivaltaisen viranomaisen on välittömästi ilmoitettava toteutetut toimenpiteet ja niitä tukevat tiedot komissiolle ja muiden jäsenvaltioiden toimivaltaisille viranomaisille.

Ensimmäisen alakohdan soveltamiseksi on käytettävä tietojenvaihtojärjestelmää, josta säädetään direktiivin 2001/95/EY 12 artiklan 1 kohdassa.

Direktiivin 2001/95/EY 12 artiklan 2, 3 ja 4 kohtaa sovelletaan.

3. Komissio päättää mahdollisimman pian, ovatko 1 kohdassa tarkoitettut väliaikaiset toimenpiteet perusteltuja. Tätä tarkoitusta varten komissio kuulee, mikäli mahdollista, asianomaisia osapuolia, jäsenvaltioita ja kuluttajien turvallisuutta käsittelevää tiedekomiteaa.

4. Jos väliaikaiset toimenpiteet ovat perusteltuja, sovelletaan 31 artiklan 1 kohtaa.

5. Jos väliaikaiset toimenpiteet eivät ole perusteltuja, komissio ilmoittaa asiasta jäsenvaltioille, ja asianomaisen toimivaltaisen viranomaisen on kumottava kyseiset väliaikaiset toimenpiteet.

<sup>(1)</sup> EYVL L 11, 15.1.2002, s. 4.

<sup>(2)</sup> EUVL L 218, 13.8.2008, s. 30.

**▼B***28 artikla***Hyvät hallintokäytännöt**

1. Kaikki 25 ja 27 artiklan mukaiset päätökset on perusteltava tarkasti. Toimivaltaisen viranomaisen on ilmoitettava päätöksestä viipymättä vastuuhenkilölle, jolle on samalla ilmoitettava kyseisen jäsenvaltion voimassa olevan lainsäädännön mukaiset muutoksenhakukeinot ja määräajat muutoksenhauille.
2. Lukuun ottamatta tapausta, joka edellyttää välittömiä toimia ihmisten terveyteen kohdistuvan vakavan vaaran vuoksi, vastuuhenkilöllä on oltava mahdollisuus esittää näkemyksensä ennen päätöksen tekemistä.
3. Tarvittaessa 1 ja 2 kohdassa mainittuja säännöksiä sovelletaan 26 ja 27 artiklan nojalla tehtyjen päätösten osalta jakelijaan.

## IX LUKU

**HALLINNOLLINEN YHTEISTYÖ***29 artikla***Toimivaltaisten viranomaisten yhteistyö**

1. Jäsenvaltioiden toimivaltaisten viranomaisten on toimittava yhteistyössä keskenään ja komission kanssa varmistaakseen tämän asetuksen asianmukaisen soveltamisen ja täytäntöönpanon ja toimitettava toisilleen kaikki tarvittavat tiedot, jotka ovat tarpeen tämän asetuksen yhdenmukaista soveltamista varten.
2. Komissio huolehtii toimivaltaisten viranomaisten välisen kokemusten vaihdon järjestämisestä sovittaakseen yhteen tämän asetuksen yhdenmukaista soveltamista.
3. Yhteistyötä voidaan järjestää kansainvälisten aloitteiden puitteissa.

*30 artikla***Tuotetietojen todentamista koskeva yhteistyö**

Minkä tahansa sellaisen jäsenvaltion toimivaltainen viranomainen, jossa kosmeettinen valmiste on asetettu saataville markkinoilla, voi pyytää sen jäsenvaltion toimivaltaista viranomaista, jossa valmisteen tuotetiedot ovat saatavilla, todentamaan, täyttävätkö tuotetiedot 11 artiklan 2 kohdassa vahvistetut vaatimukset ja sisältävätkö ne todisteita kyseisen kosmeettisen valmisteen turvallisuudesta.

Tietoja pyytävän toimivaltaisen viranomaisen on perusteltava pyyntö.

Pyynnön vastaanottaneen viranomaisen on viipymättä ja ottaen huomioon asian kiireellisyyden todennettava tiedot ja ilmoitettava havaintonsa pyynnön esittäneelle toimivaltaiselle viranomaiselle.



## X LUKU

## TÄYTÄNTÖÖNPANOTOIMENPITEET, LOPPUSÄÄNNÖKSET

*31 artikla***Liitteiden muuttaminen**

1. Jos kosmeettisissa valmisteissa käytettävistä aineista voi aiheutua vaaraa ihmisten terveydelle, ja asiaan on puututtava yhteisön laajuisesti, komissio voi kuluttajien turvallisuutta käsittelevää tiedekomiteaa kuultuaan muuttaa liitteitä II–VI tämän mukaisesti.

Nämä toimenpiteet, joiden tarkoituksena on muuttaa tämän asetuksen muita kuin keskeisiä osia, hyväksytään 32 artiklan 3 kohdassa tarkoitettua valvonnan käsittävää sääntelymenettelyä noudattaen.

Jos on kyse erittäin kiireellisestä tapauksesta, komissio voi käyttää 32 artiklan 4 kohdassa tarkoitettua kiireellistä menettelyä.

2. Komissio voi kuluttajien turvallisuutta käsittelevää tiedekomiteaa kuultuaan muuttaa liitteitä III–VI ja VIII mukauttaakseen ne tekniseen ja tieteelliseen kehitykseen.

Nämä toimenpiteet, joiden tarkoituksena on muuttaa tämän asetuksen muita kuin keskeisiä osia, hyväksytään 32 artiklan 3 kohdassa tarkoitettua valvonnan käsittävää sääntelymenettelyä noudattaen.

3. Komissio voi kuluttajien turvallisuutta käsittelevää tiedekomiteaa kuultuaan tarvittaessa muuttaa liitettä I varmistaakseen markkinoille saatettujen kosmeettisten valmisteiden turvallisuuden.

Nämä toimenpiteet, joiden tarkoituksena on muuttaa tämän asetuksen muita kuin keskeisiä osia, hyväksytään 32 artiklan 3 kohdassa tarkoitettua valvonnan käsittävää sääntelymenettelyä noudattaen.

*32 artikla***Komiteamenettely**

1. Komissiota avustaa kosmeettisten valmisteiden pysyvä komitea.

2. Jos tähän kohtaan viitataan, sovelletaan päätöksen 1999/468/EY 5 ja 7 artiklaa ottaen huomioon mainitun päätöksen 8 artiklan säännökset.

Päätöksen 1999/468/EY 5 artiklan 6 kohdassa säädetyksi määräajaksi vahvistetaan kolme kuukautta.

3. Jos tähän kohtaan viitataan, sovelletaan päätöksen 1999/468/EY 5 a artiklan 1–4 kohtaa sekä 7 artiklaa ottaen huomioon mainitun päätöksen 8 artiklan säännökset.

4. Jos tähän kohtaan viitataan, sovelletaan päätöksen 1999/468/EY 5 a artiklan 1, 2, 4 ja 6 kohtaa sekä 7 artiklaa ottaen huomioon mainitun päätöksen 8 artiklan säännökset.



### 33 artikla

#### Ainesosien yleisten nimien luettelo

Komissio laatii ainesosien yleisten nimien luettelon ja pitää sen ajantasaisena. Tässä tarkoituksessa komissio ottaa huomioon kansainvälisesti tunnustettuja nimistöjä, mukaan lukien kansainvälinen kosmeettisten ainesosien nimistö (INCI). Tämä luettelo ei ole luettelo kosmeettisissa valmisteissa sallituista aineista.

Ainesosien yleisiä nimiä on käytettävä markkinoille saatettujen kosmeettisten valmisteiden merkinnöissä viimeistään kahdentoista kuukauden kuluessa luettelon julkaisemisesta *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

### 34 artikla

#### Toimivaltaiset viranomaiset sekä myrkytystietokeskukset tai vastaavat laitokset

1. Kunkin jäsenvaltion on nimettävä kansalliset toimivaltaiset viranomaisensa.
2. Jäsenvaltioiden on toimitettava komissiolle tiedot 1 kohdassa tarkoitetuista viranomaisista ja 13 artiklan 6 kohdassa tarkoitetuista myrkytystietokeskuksista ja vastaavista laitoksista. Niiden on tarvittaessa saatettava nämä tiedot ajan tasalle.
3. Komissio laatii ja pitää ajantasaisena luettelon 2 kohdassa tarkoitetuista viranomaisista ja laitoksista ja saattaa sen yleisön saataville.

### 35 artikla

#### Eläinkokeita koskeva vuosittainen kertomus

Komissio esittää Euroopan parlamentille ja neuvostolle vuosittain kertomuksen:

- 1) vaihtoehtoisten menetelmien kehittämisen, validoinnin ja oikeudellisen hyväksymisen edistymisestä. Kertomuksessa on tarkat tiedot kosmeettisiin valmisteisiin liittyvien eläimillä tehtyjen kokeiden määrästä ja lajeista. Jäsenvaltioiden on kerättävä nämä tiedot direktiivin 86/609/ETY mukaisten tilastojen lisäksi. Komissio huolehtii erityisesti niiden vaihtoehtoisten koemenetelmien kehittämisestä, validoinnista ja oikeudellisesta hyväksymisestä, joissa ei käytetä eläviä eläimiä;
- 2) komission edistymisestä pyrkimyksissään saada OECD:n hyväksyntä yhteisön tasolla validoiduille vaihtoehtoisille menetelmille sekä edistää yhteisössä vaihtoehtoisilla menetelmillä tehtyjen turvallisuuskokeiden tulosten tunnustamista kolmansissa maissa, erityisesti yhteisön ja näiden maiden välisten yhteistyösopimusten puitteissa;
- 3) pienten ja keskisuurten yritysten erityistarpeiden huomioon ottamisesta.

**▼B***36 artikla***Virallinen vastalause yhdenmukaistettuja standardeja vastaan**

1. Jos jäsenvaltio tai komissio katsoo, että yhdenmukaistettu standardi ei täysin täytä tämän asetuksen asianomaisissa säännöksissä säädettyjä vaatimuksia, komissio tai asianomainen jäsenvaltio antaa asian direktiivin 98/34/EY 5 artiklassa perustetun komitean käsiteltäväksi ja esittää perustelunsa. Komitea antaa lausuntonsa viipymättä.
2. Komissio voi komitean lausunnon perusteella päättää, että viittaus tai viitetieto kyseiseen yhdenmukaistettuun standardiin julkaistaan, ettei sitä julkaista, että se julkaistaan rajoituksin, että se säilytetään ennallaan tai rajoituksin *Euroopan unionin virallisessa lehdessä* tai että se poistetaan siitä.
3. Komissio ilmoittaa asiasta jäsenvaltioille ja asianomaiselle eurooppalaiselle standardointielimelle. Tarvittaessa se pyytää kyseisten yhdenmukaistettujen standardien tarkistusta.

*37 artikla***Seuraamukset**

Jäsenvaltioiden on annettava säännökset tämän asetuksen säännösten rikkomiseen sovellettavista seuraamuksista ja toteutettava kaikki tarvittavat toimenpiteet sen varmistamiseksi, että ne pannaan täytäntöön. Säädettyjen seuraamusten on oltava tehokkaita, oikeasuhteisia ja varoittavia. Jäsenvaltioiden on ilmoitettava näistä säännöksistä komissiolle viimeistään 11. päivänä heinäkuuta 2013 ja ilmoitettava viipymättä niihin vaikuttavista myöhemmistä muutoksista.

*38 artikla***Kumoaminen****▼C1**

Kumotaan direktiivi 76/768/ETY 11 päivästä heinäkuuta 2013, lukuun ottamatta sen 4 b artiklaa, joka kumotaan 1 päivästä joulukuuta 2010.

**▼B**

Viittauksia kumottuun direktiiviin pidetään viittauksina tähän asetukseen.

Tämä asetus ei vaikuta liitteessä IX olevassa B osassa mainittuihin jäsenvaltioita velvoittaviin määräaikoihin, joiden kuluessa jäsenvaltioiden on saatettava direktiivit osaksi kansallista lainsäädäntöä.

**▼C1**

Toimivaltaisten viranomaisten on kuitenkin 11 päivään heinäkuuta 2020 saakka jatkettava direktiivin 76/768/ETY 7 artiklan 3 kohdan ja 7 a artiklan 4 kohdan nojalla vastaanotettujen tietojen pitämistä saatavilla, ja vastuuhenkilön on samaan päivään asti jatkettava mainitun direktiivin 7 a artiklan nojalla kerättyjen tietojen pitämistä helposti saatavilla.

**▼B***39 artikla***Siirtymäsäännökset****▼C1**

Direktiivistä 76/768/ETY poiketen tämän asetuksen vaatimukset täyttävät kosmeettiset valmisteet voidaan saattaa markkinoille ennen 11 päivää heinäkuuta 2013.

**▼B**

Direktiivistä 76/768/EEC poiketen tämän asetuksen 13 artiklan mukaiset ilmoitukset on katsottava tämän direktiivin 7 artiklan 3 kohdan ja 7 a artiklan 4 kohdan mukaisiksi 11. päivästä tammikuuta 2012.

*40 artikla***Voimaantulo ja soveltamispäivä**

1. Tämä asetus tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

**▼C1**

2. Sitä sovelletaan 11 päivästä heinäkuuta 2013, lukuun ottamatta:
- 15 artiklan 1 ja 2 kohtaa, joita sovelletaan 1 päivästä joulukuuta 2010, samoin kuin 14, 31 ja 32 artiklaa siltä osin kuin se on välttämätöntä 15 artiklan 1 ja 2 kohdan soveltamiseksi; sekä
  - 16 artiklan 3 kohdan toista alakohtaa, jota sovelletaan 11 päivästä tammikuuta 2013.

**▼B**

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaiseen kaikissa jäsenvaltioissa.

*LIITE I***KOSMEETTISEN VALMISTEEN TURVALLISUUSSELVITYS**

Kosmeettisen valmisteen turvallisuusselvityksen on sisällettävä vähintään seuraavat tiedot:

A OSA – Kosmeettisen valmisteen turvallisuutta koskevat tiedot

**1. Kosmeettisen valmisteen määrällinen ja laadullinen koostumus**

Kosmeettisen valmisteen laadullinen ja määrällinen koostumus, myös aineiden kemiallinen tunnistus (mukaan luettuna mahdollisuuksien mukaan kemiallinen nimi, INCI, CAS, EINECS/ELINCS) ja käyttötarkoitus. Hajusteiden ja aromaattisten aineiden osalta ainesosan nimi ja koodinumero sekä toimitajan tunnistetiedot.

**2. Kosmeettisen valmisteen fysikaaliset/kemialliset ominaisuudet ja säilyvyys**

Aineiden tai seosten ja kosmeettisen valmisteen fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet.

Kosmeettisen valmisteen säilyvyys kohtuudella ennakoitavissa varastointiolosuhteissa.

**3. Mikrobiologinen laatu**

Aineen tai seoksen ja kosmeettisen valmisteen mikrobiologiset ominaisuudet. Erityistä huomiota on kiinnitettävä kosmeettisiin valmisteisiin, joita käytetään silmien ympärillä, limakalvoilla yleensä, rikkoutuneella iholla tai alle kolmi-vuotiaiden lasten, vanhusten ja vaarallisia immuunireaktioita saavien henkilöiden hoidossa.

Säilyvyydestin tulokset.

**4. Epäpuhtaudet, jäämät, pakkausmateriaalia koskevat tiedot**

Aineiden ja seosten puhtaus.

Jos valmisteessa on kiellettyjen aineiden jäämiä, todisteet siitä, että niitä on teknisesti mahdotonta välttää.

Pakkausmateriaalin olennaiset ominaisuudet, erityisesti sen puhtaus ja säilyvyys.

**5. Tavanomainen ja kohtuullisesti ennakoitavissa oleva käyttö**

Tavanomainen ja kohtuullisesti ennakoitavissa oleva käyttö. Tämä on perusteltava erityisesti ottaen huomioon tuotemerkintään sisältyvät varoitukset ja muut selitykset.

**6. Kosmeettiselle valmisteelle altistuminen**

Kosmeettiselle valmisteelle altistumista koskevat tiedot, jotka sisältävät seuraavat 5 jaksossa tarkastellut tiedot:

- 1) Käyttöalue (-alueet);
- 2) Käyttöpinta-alan (-pinta-alojen) laajuus;
- 3) Käyttömäärä;
- 4) Käytön kesto ja tiheys;

**▼ B**

- 5) Tavanomainen ja kohtuullisesti ennakoitavissa oleva altistumistapa (-tavat).
- 6) Kohderyhmät (tai altistuvat ryhmät). Myös yksittäisen väestöryhmän mahdollinen altistuminen on otettava huomioon.

Altistumisen laskennassa on otettava huomioon myös mahdolliset toksikologiset vaikutukset (altistuminen saatetaan joutua laskemaan ihon pinta-alaa tai ruumiinpainoa kohti). Lisäksi on otettava huomioon myös mahdollinen toissijainen altistuminen muilla kuin suorilla altistumistavoilla (esimerkiksi tahaton suihkeen hengittäminen ja tahaton huulille tarkoitetun valmisteen nieleminen).

Hiukkaskoosta johtuvan altistumisen mahdollisiin vaikutuksiin on kiinnitettävä erityistä huomiota.

**7. Aineille altistuminen**

Kosmeettisen valmisteen sisältämille aineille altistumista koskevat tiedot asiaankuuluvien toksikologisten tutkittavien ominaisuuksien osalta ja ottaen huomioon 6 jaksossa esitetyt tiedot.

**8. Aineiden toksikologinen profiili**

Kaikkien asiaankuuluvien toksikologisten tutkittavien ominaisuuksien toksikologinen profiili kosmeettiseen valmisteeseen sisältyvän aineen osalta, tämän kuitenkin rajoittamatta 18 artiklan soveltamista. Erityisesti on painotettava paikallisen toksisuuden (silmä- ja ihoärsytyksen) arviointia ja ihon herkistymistä sekä UV-absorption osalta valon aiheuttamaa toksisuutta.

Kaikki merkittävät toksikologiset absorptiotavat, kuten myös systeemiset vaikutukset, on otettava huomioon ja laskettava turvallisuuseroin haitattoman vaikutustason perusteella. Näiden puuttuminen on perusteltava asianmukaisesti.

On kiinnitettävä erityistä huomiota mahdollisiin vaikutuksiin, joita toksikologiseen profiiliin saattaa aiheutua seuraavista tekijöistä johtuen:

- hiukkaskoko, nanomateriaalit mukaan lukien;
- käytettyjen aineiden ja raaka-aineen epäpuhtaudet; sekä
- aineiden keskinäinen vaikutus.

Interpolointi on perusteltava asianmukaisesti.

Tietolähde on merkittävä selvästi.

**9. Ei-toivotut vaikutukset ja vakavat ei-toivotut vaikutukset**

Kyiseiselle kosmeettiselle valmisteelle ja tarvittaessa myös muille kosmeettisille valmisteille aiheutuvia ei-toivottuja vaikutuksia ja vakavia ei-toivottuja vaikutuksia koskevat kaikki saatavilla olevat tiedot. Tämä sisältää tilastotiedot.

**10. Kosmeettista valmistetta koskevat tiedot**

Muut asiaankuuluvat tiedot, kuten vapaaehtoisilla henkilöillä tehtyjen tutkimusten tulokset tai muilla asiaankuuluvilla aloilla tehtyjen riskinarviointien vahvistetut ja perustellut tulokset.



**▼B**

B OSA – Kosmeettisen valmisteen turvallisuuden arviointi

**1. Arvioinnin päätelmät**

Kosmeettisen valmisteen turvallisuutta koskeva 3 artiklaan liittyvä toteamus.

**2. Merkityt varoitukset ja käyttöohjeet**

Toteamus, joka koskee tarvetta merkitä varoituksia ja käyttöohjeita 19 artiklan 1 kohdan d alakohdan mukaisesti.

**3. Perustelut**

Selostus siitä, miten tieteellinen päättely on johtanut 1 kohdassa säädettyyn arvioinnin päätelmään ja 2 kohdassa säädettyyn toteamukseen. Selostuksen on perustuttava A osassa vahvistettuihin kuvauksiin. Tarvittaessa arvioidaan turvamarginaalit ja käsitellään niiden merkitystä.

Erytisarviointi on tehtävä muun muassa kosmeettisista valmisteista, jotka on tarkoitettu alle kolmivuotiaalle lapsille sekä kosmeettisista valmisteista, jotka on tarkoitettu yksinomaan ulkoiseen intiimihygieniaan.

Kosmeettisen valmisteen sisältämien aineiden mahdolliset keskinäiset vaikutukset on arvioitava.

Erilaisten toksikologisten profiilien huomioon ottaminen ja huomiotta jättäminen on perusteltava asianmukaisesti.

Säilyvyyden vaikutukset kosmeettisen valmisteen turvallisuuteen on otettava huomioon.

**4. Arvioijaa koskevat tiedot ja B osan hyväksyminen**

Turvallisuuden arvioinnin suorittaneen henkilön nimi ja osoite.

Todistus turvallisuuden arvioijan pätevyydestä.

Päiväys ja turvallisuuden arvioijan allekirjoitus.



*Liitteiden II–VI johdanto*

- 1) Liitteissä II–VI tarkoitetaan
  - a) ”poishuuhdeltavalla valmisteella” kosmeettista valmistetta, joka on tarkoitus poistaa sen jälkeen kun sitä on käytetty ihoon, hiuksiin tai limakalvoihin;
  - b) ”valmisteella, jota ei huuhdella pois” kosmeettista valmistetta, jonka on tarkoitus olla pitkään kosketuksissa ihoon, hiuksiin tai limakalvoihin;
  - c) ”hiuksille ja kasvojen karvoille tarkoitettulla valmisteella” kosmeettista valmistetta, joka on tarkoitettu hiuksiin tai kasvojen karvoille silmäripsiä lukuun ottamatta;
  - d) ”iholle tarkoitettulla valmisteella” kosmeettista valmistetta, joka on tarkoitettu iholle;
  - e) ”huulille tarkoitettulla valmisteella” kosmeettista valmistetta, joka on tarkoitettu huulille;
  - f) ”kasvoille tarkoitettulla valmisteella” kosmeettista valmistetta, joka on tarkoitettu kasvojen iholle;
  - g) ”kynsille tarkoitettulla valmisteella” kosmeettista valmistetta, joka on tarkoitettu kynsille;
  - h) ”suuhygieniavalmisteella” kosmeettista valmistetta, joka on tarkoitettu hampaille tai suuontelon limakalvoille;
  - i) ”limakalvoille tarkoitettulla valmisteella” kosmeettista valmistetta, joka on tarkoitettu
    - suuontelon limakalvoille,
    - silmien reunoille
    - tai ulkoisten sukupuolielinten limakalvoille;
  - j) ”silmille tarkoitettulla valmisteella” kosmeettista valmistetta, joka on tarkoitettu silmien läheisyyteen;
  - k) ”ammattikäytöllä” kosmeettisten valmisteiden käyttöä ammattitoiminnassa.
- 2) Aineiden tunnistamisen helpottamiseksi käytetään seuraavia kuvaajia:
  - The Non-proprietary Names (INN) for pharmaceutical products -luettelo, Maailman terveysjärjestö WHO, Geneve, elokuu 1975.
  - Chemical Abstracts Service -numerot (CAS).
  - EY-numero, joka vastaa joko Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelon (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances, EINECS) numeroita tai Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelon (European List of Notified Chemical Substances, ELNICS) numeroita tai asetuksen (EY) N:o 1907/2006 nojalla annettua rekisteröintinumeroa.
  - Tietyn maan (X) hyväksymä XAN-nimi, kuten esimerkiksi USAN, joka vastaa Yhdysvalloissa hyväksytyä nimeä.
  - Tämän asetuksen 33 artiklassa tarkoitettuun ainesosien yleisten nimien luetteloon sisältyvä nimi.
- 3) Liitteissä III–VI luetellut aineet eivät kata nanomateriaaleja, ellei nimenomaisesti toisin todeta.



## LIITE II

## LUETTELO KOSMEETTISISSA VALMISTEISSA KIELLETYISTÄ AINEISTA

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
1	2-Asetamidi-N-5-klooribentsoksatsoli	35783-57-4	
2	(2-Asetoksietyyli)trimetyyliammoniumhydroksidi (asetyylikoliini) ja sen suolat	51-84-3	200-128-9
3	Deanoliaseglumaatti (INN)	3342-61-8	222-085-5
4	Spironolaktoni (INN)	52-01-7	200-133-6
5	[4-(4-Hydroksi-3-jodofenoksi)-3,5-dijodofenyyl]etikka-happo (tiratrikoli (INN)) ja sen suolat	51-24-1	200-086-1
6	Metotreksaatti (INN)	59-05-2	200-413-8
7	Aminokapronihappo (INN) ja sen suolat	60-32-2	200-469-3
8	Kiinahappo (INN) ja sen suolat sekä johdannaiset ja johdannaisten suolat	132-60-5	205-067-1
9	Tyropropiinihappo (INN) ja sen suolat	51-26-3	
10	Triklloorietikkahappo	76-03-9	200-927-2
11	<i>Aconitum napellus</i> L. (ukonhatunyrtti), sen lehdet, juuret ja galeeniset valmisteet	84603-50-9	283-252-6
12	Akonitiini ( <i>Aconitum napellus</i> L.:n perusalkaloidi) ja sen suolat	302-27-2	206-121-7
13	<i>Adonis vernalis</i> L. ja siitä tehdyt valmisteet	84649-73-0	283-458-6
14	Epinefriini (INN)	51-43-4	200-098-7
15	<i>Rauwolfia serpentina</i> L., alkaloidit ja niiden suolat	90106-13-1	290-234-1
16	Alkyynialkoholit ja niiden esterit, eetterit ja suolat		
17	Isoprenaliini (INN)	7683-59-2	231-687-7
18	Allyyli-isotiosyanaatti	57-06-7	200-309-2
19	Alloklamidi (INN) ja sen suolat	5486-77-1	
20	Nalorfiini (INN), sen suolat ja eetterit	62-67-9	200-546-1
21	Adrenomimeettiset amiinit, keskushermostoon vaikuttavat: kaikki ensimmäisessä lääkeluettelossa mainitut, reseptinvaraiset aineet, joihin viitataan Eurooppa-neuvoston päätöksessä AP (69) 2.	300-62-9	206-096-2

## ▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
22	Aniliini, sen suolat ja sekä halogenoidut että sulfonoidut johdannaiset	62-53-3	200-539-3
23	Betoksikaiini (INN) ja sen suolat	3818-62-0	
24	Tsoksatsoliamiini (INN)	61-80-3	200-519-4
25	Prokaiiniamiidi (INN) ja sen suolat sekä johdannaiset	51-06-9	200-078-8
26	Bentsidiini	92-87-5	202-199-1
27	Tuaminoheptaani (INN), sen isomeerit ja suolat	123-82-0	204-655-5
28	Oktodriini (INN) ja sen suolat	543-82-8	208-851-1
29	2-Amino-1,2-bis(4-metoksifenyyli)etanoli ja sen suolat	530-34-7	
30	1,3-Dimetyylipentyyliamiini ja sen suolat	105-41-9	203-296-1
31	4-Aminosalisyylihappo ja sen suolat	65-49-6	200-613-5
32	Toluidiinit, niiden isomeerit, suolat ja halogenoidut ja sulfonoidut johdannaiset	26915-12-8	248-105-2
33	Ksilydiinit, niiden isomeerit, suolat ja halogenoidut sekä sulfonoidut johdannaiset	1300-73-8	215-091-4
34	Imperatoriini (9-(3-metylibut-2-enyloksi)furo[3,2-g]kromen-7-oni)	482-44-0	207-581-1
35	<i>Ammi majus</i> L. ja sen galeeniset valmisteet	90320-46-0	291-072-4
36	2,3-Dikloori-2-metylibutaani	507-45-9	
37	Androgeenisen vaikutuksen omaavat aineet		
38	Antraseeniöljy	120-12-7	204-371-1
39	Antibiootit		
40	Antimoni ja sen yhdisteet	7440-36-0	231-146-5
41	<i>Apocynum cannabinum</i> L. ja siitä tehdyt valmisteet	84603-51-0	283-253-1
42	Apomorfiini (R 5,6,6a,7-tetrahydro-6-metyyli-4H-dibentso[de,g]kinoliini-10,11-dioli) ja sen suolat	58-00-4	200-360-0
43	Arseeni ja sen yhdisteet	7440-38-2	231-148-6
44	<i>Atropa belladonna</i> L. ja siitä tehdyt valmisteet	8007-93-0	232-365-9
45	Atropiini ja sen suolat sekä johdannaiset	51-55-8	200-104-8
46	Bariumsuolat, paitsi bariumsulfidi liitteessä III säädetyin ehdoin, sekä bariumsulfaatti, lakat, suolat ja pigmentit, jotka on valmistettu liitteessä IV mainituista väriaineista		
47	Bentseeni	71-43-2	200-753-7

## ▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
48	Bentsimidatsol-2(3H)-oni	615-16-7	210-412-4
49	Bentsatsepiinit ja bentsodiatsepiinit	12794-10-4	
50	1-Dimetyyliaminometyyli-1-metyylipropyylibentsoaatti (amylokaiini) ja sen suolat	644-26-8	211-411-1
51	2,2,6-Trimetyyli-4-piperidylibentsoaatti ja sen suolat	500-34-5	
52	Isokarboksatsidi (INN)	59-63-2	200-438-4
53	Bendroflumetiatsidi (INN) ja sen johdannaiset	73-48-3	200-800-1
54	Beryllium ja sen yhdisteet	7440-41-7	231-150-7
55	Bromi, alkuaine	7726-95-6	231-778-1
56	Bretyyliosylaatti (INN)	61-75-6	200-516-8
57	Karbromaali (INN)	77-65-6	201-046-6
58	Bromisovaali (INN)	496-67-3	207-825-7
59	Bromifeniramiini (INN) ja sen suolat	86-22-6	201-657-8
60	Bentsilonibromidi (INN)	1050-48-2	213-885-5
61	Tetryyliammoniumbromidi (INN)	71-91-0	200-769-4
62	Brusiini	357-57-3	206-614-7
63	Tetrakaiini (INN) ja sen suolat	94-24-6	202-316-6
64	Mofebutatsoni (INN)	2210-63-1	218-641-1
65	Tolbutamidi (INN)	64-77-7	200-594-3
66	Karbutamidi (INN)	339-43-5	206-424-4
67	Fenyylibutatsoni (INN)	50-33-9	200-029-0
68	Kadmium ja sen yhdisteet	7440-43-9	231-152-8
69	Kantaridit, <i>Cantharis vesicatoria</i>	92457-17-5	296-298-7
70	Kantaridiini	56-25-7	200-263-3
71	Fenprobamaatti (INN)	673-31-4	211-606-1
72	Karbatsolin typpijohdannaiset		
73	Rikkihiili	75-15-0	200-843-6
74	Katalaasi	9001-05-2	232-577-1
75	Kefaeliini ja sen suolat	483-17-0	207-591-6
76	<i>Chenopodium ambrosioides</i> L., sen eteeriset öljyt	8006-99-3	

## ▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
77	2,2,2-Trikloorietaani-1,1-dioli	302-17-0	206-117-5
78	Kloori	7782-50-5	231-959-5
79	Klorpropamidi (INN)	94-20-2	202-314-5
80	Vaihtanut paikkaa tai poistettu		
81	4-Fenyyliastofenyleeni-1,3-diamiinisitraattihydrokloridi (krysoidiinisitraattihydrokloridi)	5909-04-6	
82	Klortsoksatsoni (INN)	95-25-0	202-403-9
83	2-Kloori-4-dimetyyliamino-6-metyylipyrimidiini (krimidiini - ISO)	535-89-7	208-622-6
84	Klorprotikseeni (INN) ja sen suolat	113-59-7	204-032-8
85	Klofenamidi (INN)	671-95-4	211-588-5
86	<i>N,N</i> -Bis(2-kloorietyyli)metyyliamiini- <i>N</i> -oksidi ja sen suolat	126-85-2	
87	Klormetiini (INN) ja sen suolat	51-75-2	200-120-5
88	Syklofosfamidi (INN) ja sen suolat	50-18-0	200-015-4
89	Mannomustiini (INN) ja sen suolat	576-68-1	209-404-3
90	Butanilikaiini (INN) ja sen suolat	3785-21-5	
91	Klormetsanoni (INN)	80-77-3	201-307-4
92	Triparanoli (INN)	78-41-1	201-115-0
93	2-(2(4-Kloorifenyyli)-2-fenyyliaesityyli) indan-1,3-dioni (klorfasinoni - ISO)	3691-35-8	223-003-0
94	Klorfenoksamiini (INN)	77-38-3	
95	Fenaglykodoli (INN)	79-93-6	201-235-3
96	Kloorietaani	75-00-3	200-830-5
97	Kromi, kromihappo ja sen suolat	7440-47-3	231-157-5
98	<i>Claviceps purpurea</i> Tul., sen alkaloidit ja galeeniset valmisteet	84775-56-4	283-885-8
99	<i>Conium maculatum</i> L., sen hedelmät, siitepöly ja galeeniset valmisteet	85116-75-2	285-527-6
100	Glysyklamidi (INN)	664-95-9	211-557-6
101	Koboltti(bentseenisulfonaatti)	23384-69-2	
102	Kolkisiini, sen suolat ja johdannaiset	64-86-8	200-598-5
103	Kolkikosidi ja sen johdannaiset	477-29-2	207-513-0

## ▼ B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
104	<i>Colchicum autumnale</i> L. ja sen galeeniset valmisteet	84696-03-7	283-623-2
105	Konvallatoksiini	508-75-8	208-086-3
106	<i>Anamirta cocculus</i> L., sen hedelmät		
107	<i>Croton tiglium</i> L., sen siemenistä saatava öljy	8001-28-3	
108	1-Butyyli-3-( <i>N</i> -krotonoyylisulfanilyyli)urea	52964-42-8	
109	Curare (Kurare) ja Curaniini (Kuraniini)	8063-06-7/ 22260-42-0	232-511-1/ 244-880-6
110	Curaritsantit (Kuraren kaltaiset aineet)		
111	Syaanivety ja sen suolat	74-90-8	200-821-6
112	Feklemiini (INN); 2-( $\alpha$ -Sykloheksyylibentsyyli)-( <i>N,N,N',N'</i> -tetraetyyli)-1,3-propaanidiamiini	3590-16-7	
113	Syklomenoli (INN) ja sen suolat	5591-47-9	227-002-6
114	Natriumheksasyklonaatti (INN)	7009-49-6	
115	Heksapropymaatti (INN)	358-52-1	206-618-9
116	Vaihtanut paikkaa tai poistettu		
117	<i>O,O'</i> -Diasetyyli- <i>N</i> -allyyli- <i>N</i> -normorfiini	2748-74-5	
118	Pipatsetaatti (INN) ja sen suolat	2167-85-3	218-508-8
119	5-( $\alpha,\beta$ -Dibromofenetyyli)-5-metyylihydantoiini	511-75-1	208-133-8
120	<i>N,N'</i> -Pentametyleenibis(trimetyyliammonium)suolat, esim. pentametoniumbromidi (INN)	541-20-8	208-771-7
121	<i>N,N'</i> -((Metyyli-imino)dietyleenibis(etyylidimetyyliammonium)suolat, esim. atsametoniumbromidi (INN)	306-53-6	206-186-1
122	Syklarbamaatti (INN)	5779-54-4	227-302-7
123	Klofenotaani (INN); DDT (ISO)	50-29-3	200-024-3
124	<i>N,N'</i> -Heksametyleenibis(trimetyyliammonium)suolat, esim. heksametoniumbromidi (INN)	55-97-0	200-249-7
125	Dikloorietaanit (etyleenikloridit), esim. 1,2-dikloorietaani	107-06-2	203-458-1
126	Dikloorietyleenit (asetyleenikloridit), esim. vinyylidiekloridi (1,1-dikloorietyleeni)	75-35-4	200-864-0
127	Lysergidi (INN) (LSD) ja sen suolat	50-37-3	200-033-2
128	2-Diethylaminoethyl 3-hydroxy-4-phenylbenzoate (Ksenysalaatti (INN)) ja sen suolat	3572-52-9	222-686-2
129	Cinchocaini (INN) ja sen suolat	85-79-0	201-632-1

## ▼ B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
130	3-Dietyyliaminopropylikinnamaatti	538-66-9	
131	<i>O,O'</i> -Dietyyli- <i>O</i> -4-nitrofenyylifosforotioaatti (Parationi - ISO)	56-38-2	200-271-7
132	[Oksalylibisiminoetyleeni]bis[( <i>o</i> -klooribentsyyli)dietyyliammonium]suolat, esim. ambenomiumkloridi (INN)	115-79-7	204-107-5
133	Metypryloni (INN) ja sen suolat	125-64-4	204-745-4
134	Digitaliini ja <i>Digitalis purpurea</i> L. ja sen kaikki heterosidit	752-61-4	212-036-6
135	7-(2-Hydroksi-3-(2-hydroksietyyli- <i>N</i> -metyyliamino)propyyli)teofylliini (ksantinoli)	2530-97-4	
136	Dioksietedriini (INN) ja sen suolat	497-75-6	207-849-8
137	Piprokuraarijodidi (INN)	3562-55-8	222-627-0
138	Propyfenatsoni (INN)	479-92-5	207-539-2
139	Tetrabenatsiini (INN) ja sen suolat	58-46-8	200-383-6
140	Kaptodiaami (INN)	486-17-9	207-629-1
141	Mefekloratsiini (INN) ja sen suolat	1243-33-0	
142	Dimetyyliamiini	124-40-3	204-697-4
143	1,1-bis(Dimetyyliaminometyyli)propyylibentsoaatti (amydrikaiini ja alypiini) ja sen suolat	963-07-5	213-512-6
144	Metapyrileeni (INN) ja sen suolat	91-80-5	202-099-8
145	Metamfepramoni (INN) ja sen suolat	15351-09-4	239-384-1
146	Amitriptyliini (INN) ja sen suolat	50-48-6	200-041-6
147	Metformiini (INN) ja sen suolat	657-24-9	211-517-8
148	Isosorbididinitraatti (INN)	87-33-2	201-740-9
149	Malononitriili	109-77-3	203-703-2
150	Sukkinonitriili	110-61-2	203-783-9
151	Dinitrofenolin isomeerit	51-28-5/329-71-5/573-56-8/25550-58-7	200-087-7/ 206-348-1/ 209-357-9/ 247-096-2
152	Inprokoni (INN)	436-40-8	
153	Dimevamidi (INN) ja sen suolat	60-46-8	200-479-8
154	Difenyyliipyraliini (INN) ja sen suolat	147-20-6	205-686-7



▼ **B**

Viite- numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
155	Sulfiinipyratsoni (INN)	57-96-5	200-357-4
156	<i>N</i> -(3-Karbamoyyli-3,3-difenyylipropyli)- <i>N,N</i> -di-isopropyylimetyyliammoniumsuolet, esim. isopropamidijodidi (INN)	71-81-8	200-766-8
157	Benaktyysiini (INN)	302-40-9	206-123-8
158	Bentsatropiini (INN) ja sen suolat	86-13-5	
159	Syklitsiini (INN) ja sen suolat	82-92-8	201-445-5
160	5,5-Difenyyl-4-imidatsolidoni (doksenitoiini (INN))	3254-93-1	221-851-6
161	Probenesidi (INN)	57-66-9	200-344-3
162	Disulfiraami (INN); tiuraami (INN)	97-77-8/137-26-8	202-607-8/ 205-286-2
163	Emetiini ja sen suolat sekä johdannaiset	483-18-1	207-592-1
164	Efedriini ja sen suolat	299-42-3	206-080-5
165	Oksanamidi (INN) ja johdannaiset	126-93-2	
166	Eseriini tai fysostigmiini ja sen suolat	57-47-6	200-332-8
▼ <b>M1</b>			
167	4-Aminobentsoehappo ja sen esterit, joissa vapaa aminoryhmä	150-13-0	205-753-0
▼ <b>B</b>			
168	Koliinin suolat ja niiden esterit, esim. koliinikloridi (INN)	67-48-1	200-655-4
169	Karamifeeni (INN) ja sen suolat	77-22-5	201-013-6
170	Dietyyli-4-nitrofenyylifosfaatti (paraoksoni - ISO)	311-45-5	206-221-0
171	Metetoheptatsiini (INN) ja sen suolat	509-84-2	
172	Oksfeneridiini (INN) ja sen suolat	546-32-7	
173	Etoheptatsiini (INN) ja sen suolat	77-15-6	201-007-3
174	Metheptatsiini (INN) ja sen suolat	469-78-3	
175	Metyylifenidaatti (INN) ja sen suolat	113-45-1	204-028-6
176	Doksylamiini (INN) ja sen suolat	469-21-6	207-414-2
177	Tolboksamiini (INN)	2430-46-8	
178	4-Bentsoloksifenoli ja 4-etoksifenoli	103-16-2/ 622-62-8	203-083-3/ 210-748-1
179	Paretoksikaiini (INN) ja sen suolat	94-23-5	205-246-4

## ▼ B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
180	Fenotsoloni (INN)	15302-16-6	239-339-6
181	Glutetimidi (INN) ja sen suolat	77-21-4	201-012-0
182	Etyleenioksidi	75-21-8	200-849-9
183	Bemegridi (INN) ja sen suolat	64-65-3	200-588-0
184	Valnoktamidi (INN)	4171-13-5	224-033-7
185	Haloperidoli (INN)	52-86-8	200-155-6
186	Parametasoni (INN)	53-33-8	200-169-2
187	Fluanisoni (INN)	1480-19-9	216-038-8
188	Trifluperidoli (INN)	749-13-3	
189	Fluoresoni (INN)	2924-67-6	220-889-0
190	Fluorourasiili (INN)	51-21-8	200-085-6
191	Fluorivetyhappo, sen normaalit suolat, sen kompleksit ja hydrofluoridit, paitsi liitteessä III mainitut	7664-39-3	231-634-8
192	Furfuryylitrimetyyliammoniumsuolat, esim. furtretonijodidi (INN)	541-64-0	208-789-5
193	Galantamiini (INN)	357-70-0	
194	Progesteronit		
195	1,2,3,4,5,6-Heksakloorisykloheksaani (BHC - ISO)	58-89-9	200-401-2
196	(1 <i>R</i> ,4 <i>S</i> ,5 <i>R</i> ,8 <i>S</i> )-1,2,3,4,10,10-Heksakloori-6,7-epoksi-1,4,4a,5,6,7,8,8a-oktahydro-1,4:5,8-dimetanonaftaleeni (endriini ISO)	72-20-8	200-775-7
197	Heksakloorietaani	67-72-1	200-666-4
198	(1 <i>R</i> ,4 <i>S</i> ,5 <i>R</i> ,8 <i>S</i> )-1,2,3,4,10,10-Heksakloori-1,4,4a,5,8,8a-heksahydro-1,4:5,8-dimetanonaftaleeni (isodriini ISO)	465-73-6	207-366-2
199	Hydrastiini, hydrastiniini ja niiden suolat	118-08-1/ 6592-85-4	204-233-0/ 229-533-9
200	Hydratsidit ja niiden suolat, esim. isoniatsidi (INN)	54-85-3	200-214-6
201	Hydrastiini, sen johdannaiset ja näiden suolat	302-01-2	206-114-9
202	Oktamoksiini (INN) ja sen suolat	4684-87-1	
203	Warfariini (INN) ja sen suolat	81-81-2	201-377-6
204	Etyylibis(4-hydroksi-2-okso-1-bentsopyran-3-yyli)asettaatti ja hapon suolat	548-00-5	208-940-5

## ▼ B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
205	Metokarbamoli (INN)	532-03-6	208-524-3
206	Propatyylinitraatti (INN)	2921-92-8	220-866-5
207	4,4'-Dihydroksi-3,3'-(3-metyylitiopropylideeni)dikuma-riini		
208	Fenadiatsoli (INN)	1008-65-7	
209	Nitroksoliini (INN) ja sen suolat	4008-48-4	223-662-4
210	Hyoskyamiini, sen johdannaiset ja suolat	101-31-5	202-933-0
211	<i>Hyoscyamus niger</i> L., sen lehdet, siemenet, siitepöly ja galeeniset valmisteet	84603-65-6	283-265-7
212	Pemoliini (INN) ja sen suolat	2152-34-3	218-438-8
213	Jodi	7553-56-2	231-442-4
214	Dekametyleenibis(trimetyyliammonium) suolat, esim. dekametonibromidi (INN)	541-22-0	208-772-2
215	Ipecacuanha ( <i>Cephaelis ipecacuanha</i> Brot. ja lähisukuiset lajit), niiden juuret, niistä saatava siitepöly ja galeeniset valmisteet	8012-96-2	232-385-8
216	2-Isopropyyl-4-pentenoxyliurea (apronaliidi)	528-92-7	208-443-3
217	$\alpha$ -Santoniini [(3S,5aR,9bS)-3,3a,4,5,5a,9b-heksahydro-3,5a,9-trimetyylinafto[1,2-b]furan-2,8-dioni]	481-06-1	207-560-7
218	<i>Lobelia inflata</i> L. ja sen galeeniset valmisteet	84696-23-1	283-642-6
219	Lobeliini (INN) ja sen suolat	90-69-7	202-012-3
220	Barbituraatit, niiden johdannaiset ja suolat		
221	Elohopea ja sen yhdisteet lukuun ottamatta liitteessä V mainittuja poikkeuksia	7439-97-6	231-106-7
222	3,4,5-Trimetoksifenetyyliamiini (meskaliini) ja sen suolat	54-04-6	200-190-7
223	Metaldehydi	9002-91-9	
224	<i>N,N</i> -Dietyyli-2-(4-allyyli-2-metoksifenoksi)asetamidi ja sen suolat	305-13-5	
225	Kumetaroli (INN)	4366-18-1	224-455-1
226	Dekstrometorfaani (INN) ja sen suolat	125-71-3	204-752-2
227	2-Metyyliheptyyliamiini ja sen suolat	540-43-2	
228	Isomethepteeni (INN) ja sen suolat	503-01-5	207-959-6
229	Mekamyyliamiini (INN)	60-40-2	200-476-1

## ▼B

Viite- numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
230	Guaifenesiini (INN)	93-14-1	202-222-5
231	Dikumaroli (INN)	66-76-2	200-632-9
232	Fenmetratsiini (INN) ja sen suolat sekä johdannaiset	134-49-6	205-143-4
233	Tiamatsoli (INN)	60-56-0	200-482-4
234	3,4-Dihydro-2-metoksi-2-metyyli-4-fenyyl-2 <i>H</i> ,5 <i>H</i> -pyra- no[3,2- <i>c</i> ]-[1]bentsopyran-5-oni (syklokumaroli)	518-20-7	208-248-3
235	Karisoprodoli (INN)	78-44-4	201-118-7
236	Meprobamaatti (INN)	57-53-4	200-337-5
237	Tefatsoliini (INN) ja sen suolat	1082-56-0	
238	Arekoliini	63-75-2	200-565-5
239	Poldiinimetyylisulfaatti (INN)	545-80-2	208-894-6
240	Hydroksitsiini (INN)	68-88-2	200-693-1
241	2-Naftoli ( $\beta$ -Naftoli)	135-19-3	205-182-7
242	1- ja 2-Naftyylimamiinit ja niiden suolat	134-32-7/91- 59-8	205-138-7/ 202-080-4
243	3-(1-Naftyyl-)-2-hydroksikumariini	39923-41-6	
244	Nafatsoliini (INN) ja sen suolat	835-31-4	212-641-5
245	Neostigmiini ja sen suolat, esim. neostigmiinibromidi (INN)	114-80-7	204-054-8
246	Nikotiini ja sen suolat	54-11-5	200-193-3
247	Amyylinitriitit	110-46-3	203-770-8
248	Nitriitit (epäorgaaniset), paitsi natriumnitriitti	14797-65-0	
249	Nitrobentseeni	98-95-3	202-716-0
250	Nitrokresolit ja niiden alkalimetallisuolat	12167-20-3	
251	Nitrofurantoiini (INN)	67-20-9	200-646-5
252	Furatsolidoni (INN)	67-45-8	200-653-3
253	Nitroglyseriini; propaani-1,2,3-triyyliitrinitraatti	55-63-0	200-240-8
254	Asenokumaroli (INN)	152-72-7	205-807-3
255	Pentasyanonitrosyyli-ferraatti (2-), alkalinen,	14402-89-2/ 13755-38-9	238-373-9/-
256	Nitrostilbeenit, niiden homologist ja niiden johdannaiset		

## ▼ B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
257	Noradrenaliini ja sen suolat	51-41-2	200-096-6
258	Noskapiini (INN) ja sen suolat	128-62-1	204-899-2
259	Guanetidiini (INN) ja sen suolat	55-65-2	200-241-3
260	Estrogeenit		
261	Oleandriini	465-16-7	207-361-5
262	Klortalidoni (INN)	77-36-1	201-022-5
263	Pelletieriini ja sen suolat	2858-66-4/ 4396-01-4	220-673-6/ 224-523-0
264	Pentakloorietaani	76-01-7	200-925-1
265	Pentaeritryylylitrinitraatti (INN)	78-11-5	201-084-3
266	Petrikloraali (INN)	78-12-6	
267	Oktamylamiini (INN) ja sen suolat	502-59-0	207-947-0
268	Pikriinihappo	88-89-1	201-865-9
269	Fenasemidi (INN)	63-98-9	200-570-2
270	Difenkloksatsiini (INN)	5617-26-5	
271	2-Fenyylindan-1,3-dioni (fenindioni (INN))	83-12-5	201-454-4
272	Etyylifenasemidi (feneturidi (INN))	90-49-3	201-998-2
273	Fenprokumoni (INN)	435-97-2	207-108-9
274	Fenyramidoli (INN)	553-69-5	209-044-7
275	Triamtereeni (INN) ja sen suolat	396-01-0	206-904-3
276	Tetraetyylipyrofosfaatti (TEPP - ISO)	107-49-3	203-495-3
277	Tritolyylifosfaatti	1330-78-5	215-548-8
278	Psilosybiini (INN)	520-52-5	208-294-4
279	Fosfori ja metallifosfidit	7723-14-0	231-768-7
280	Talidomidi (INN) ja sen suolat	50-35-1	200-031-1
281	<i>Physostigma venenosum Balf.</i>	89958-15-6	289-638-0
282	Pikrotoksiini	124-87-8	204-716-6
283	Pilokarpiini ja sen suolat	92-13-7	202-128-4
284	$\alpha$ -Piperidin-2-yylibentsyyliasetaatti, sen vasemmalle kiertävä treomuoto (levofasetoperaani (INN)) ja sen suolat	24558-01-8	

▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
285	Pipradroli (INN) ja sen suolat	467-60-7	207-394-5
286	Atsasyklonoli (INN) ja sen suolat	115-46-8	204-092-5
287	Bietamiveriini (INN)	479-81-2	207-538-7
288	Butopipriini (INN) ja sen suolat	55837-15-5	259-848-7
289	Lyijy ja sen yhdisteet	7439-92-1	231-100-4
290	Koniini	458-88-8	207-282-6
291	<i>Prunus laurocerasus</i> L., sen lehdistä veteen uuttuva osa	89997-54-6	289-689-9
292	Metyraponi (INN)	54-36-4	200-206-2
293	Radioaktiiviset aineet, sellaisina kuin ne määritellään perusnormien vahvistamisesta työntekijöiden ja väestön terveyden suojelemiseksi ionisoivasta säteilystä aiheutuvilta vaaroilta annetussa neuvoston direktiivissä 96/29/Euratom (1)		
294	<i>Juniperus sabina</i> L., sen lehdet, eteerinen öljy ja galeeniset valmisteet	90046-04-1	289-971-1
295	Hyoskiini ja sen suolat sekä johdannaiset	51-34-3	200-090-3
296	Kultasuolat		
297	Seleeni ja sen yhdisteet lukuun ottamatta seleenidisulfidia liitteessä III olevassa 49 kohdassa mainituilla edellytyksillä	7782-49-2	231-957-4
298	<i>Solanum nigrum</i> L. ja sen galeeniset valmisteet	84929-77-1	284-555-6
299	Sparteini (INN) ja sen suolat	90-39-1	201-988-8
300	Glukokortikoidit (kortikosteroidit)		
301	<i>Datura stramonium</i> L. ja sen galeeniset valmisteet	84696-08-2	283-627-4
302	Strofantiinit, niiden aglukonit ja näiden johdannaiset	11005-63-3	234-239-9
303	<i>Strophantus</i> -lajit ja niiden galeeniset valmisteet		
304	Strykniini ja sen suolat	57-24-9	200-319-7
305	<i>Strychnos</i> -lajit ja niiden galeeniset valmisteet		
306	Narkootiset aineet, luontaiset ja synteettiset: Kaikki vuoden 1961 huumausaineyleissopimuksen (New York, 30.3.1961) taulukoissa I ja II mainitut aineet		
307	Sulfonamidit (sulfaniiliamidi ja sen johdannaiset, jotka on saatu substituomalla yksi tai useampi vetyatomi NH <sub>2</sub> -ryhmistä) ja niiden suolat		

▼B

Viite- numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
308	Sultiaami (INN)	61-56-3	200-511-0
309	Neodymium ja sen suolat	7440-00-8	231-109-3
310	Tiotepa (INN)	52-24-4	200-135-7
311	<i>Pilocarbus jaborandi Holmes</i> ja sen galeeniset valmisteet	84696-42-4	283-649-4
312	Telluuri ja sen yhdisteet	13494-80-9	236-813-4
313	Ksylometatsoliini (INN) ja sen suolat	526-36-3	208-390-6
314	Tetrakloorietyleeni	127-18-4	204-825-9
315	Hiilitetrakloridi	56-23-5	200-262-8
316	Heksaetyylitetrafosfaatti	757-58-4	212-057-0
317	Tallium ja sen yhdisteet	7440-28-0	231-138-1
318	<i>Thevetia neriifolia Juss.</i> , sen glykosidit	90147-54-9	290-446-4
319	Etionamidi (INN)	536-33-4	208-628-9
320	Fentiatsiini (INN) ja sen suolat	92-84-2	202-196-5
321	Tiourea ja sen johdannaiset paitsi liitteessä III mainitut aineet	62-56-6	200-543-5
322	Mefenesiini (INN) ja sen esterit	59-47-2	200-427-4
323	Rokotteet, toksiinit ja seerumit, jotka ovat direktiivin 2001/83/EY 1 artiklan 4 kohdan mukaisia immunologisia lääkkeitä		
324	Tranyylisypromiini (INN) ja sen suolat	155-09-9	205-841-9
325	Trikloorinitrometaani (klooripikriini)	76-06-2	200-930-9
326	2,2,2-Tribrometanoli (tribromoetyylialkoholi)	75-80-9	200-903-1
327	Triklormetiini (INN) ja sen suolat	817-09-4	212-442-3
328	Tretamiini (INN)	51-18-3	200-083-5
329	Gallaminiumtrietjodidi (INN)	65-29-2	200-605-1
330	<i>Urginea scilla Steinh.</i> ja sen galeeniset valmisteet	84650-62-4	283-520-2
331	Veratriini ja sen suolat sekä galeeniset valmisteet	8051-02-3	613-062-00-4
332	<i>Schoenocaulon officinale Lind.</i> , sen siemenet ja galeeniset valmisteet	84604-18-2	283-296-6
333	<i>Veratrum</i> spp. ja niiden valmisteet	90131-91-2	290-407-1

## ▼ B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
334	Vinyylikloridimonomeeri	75-01-4	200-831-0
335	Ergokalsiferoli (INN) ja kolekalsiferoli (D <sub>2</sub> - ja D <sub>3</sub> -vitamiinit)	50-14-6/67-97-0	200-014-9/ 200-673-2
336	<i>O</i> -Alkyyliiditihiilihappojen suolat (ksantaatit)		
337	Johimbiini ja sen suolat	146-48-5	205-672-0
338	Dimetyylisulfoksidi (INN)	67-68-5	200-664-3
339	Difenhydramiini (INN) ja sen suolat	58-73-1	200-396-7
340	4- <i>tert</i> -Butyylifenoli	98-54-4	202-679-0
341	4- <i>tert</i> -Butyylipyrokatekoli	98-29-3	202-653-9
342	Dihydrotakysteroli (INN)	67-96-9	200-672-7
343	Dioksaani	123-91-1	204-661-8
344	Morfoliini ja sen suolat	110-91-8	203-815-1
345	<i>Pyrethrum album</i> L. ja sen galeeniset valmisteet		
346	2-[4-Metoksibentsyyli- <i>N</i> -(2-pyridyyli)amino] etyylidimetyyliaminimaleaatti (mepyramiinimaleaatti; pyrilamiinimaleaatti)	59-33-6	200-422-7
347	Tripelenamiini (INN)	91-81-6	202-100-1
348	Tetrakloorisalisyylianilidit	7426-07-5	
349	Dikloorisalisyylianilidit	1147-98-4	
350	Tetrabromsalisylianilidit		
351	Dibromosalisylianilidit		
352	Bitionoli (INN)	97-18-7	202-565-0
353	Tiuraamimonosulfidit	97-74-5	202-605-7
354	Vaihtanut paikkaa tai poistettu		
355	Dimetyyliformamidi ( <i>N,N</i> -dimetyyliformamidi)	68-12-2	200-679-5
356	4-Fenyyl-3-buten-2-oni (bentsylideeniasetoni)	122-57-6	204-555-1
357	4-Hydroksi-3-metoksikinnamyylialkoholin bentsoaatit (koniferyylialkoholi), paitsi valmistusaineina käytettyjen luontaisten aromivalmisteiden normaaliin sisältöön kuuluvat		



## ▼ B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
358	Furokumariinit (esim. trioksisaleeni (INN), 8-metoksisporaleeni, 5-metoksisporaleeni) lukuun ottamatta valmistusaineina käytettyjen luontaisten aromiaineiden normaaliin sisältöön kuuluvat. Auringonsuoja- ja rusketustuotteissa furokumariineja on oltava alle 1 mg/kg.	3902-71-4/ 298-81-7/ 484-20-8	223-459-0/ 206-066-9/ 207-604-5
359	<i>Laurus nobilis</i> L., sen siemenistä saatava öljy	84603-73-6	283-272-5
360	Safroli paitsi luontaisten aromivalmisteiden normaaliin sisältöön kuuluva, kuitenkin niin, että pitoisuus ei ylitä: 100ppm valmiissa tuotteessa; hampaiden ja suun hygienian hoitoon tarkoitetuissa valmisteissa 50ppm, kuitenkin niin, että safrolia ei saa esiintyä nimenomaan lapsille tarkoitetuissa hammastahnoissa.	94-59-7	202-345-4
361	5,5'-Di-isopropyli-2,2'-dimetyylibifenyli-4,4'-diylidihypoiodidi (tymolijodidi)	552-22-7	209-007-5
362	3'-Etyyli-5',6',7',8'-tetrahydro-5',5',8',8'-tetrametyyli-2'-asetonaftoni tai 1,1,4,4-tetrametyyli-6-etyyli-7-asetyyli-1,2,3,4-tetrahydroaftaleeni (AETT; Versalide)	88-29-9	201-817-7
363	Fenyleenidiamiini ja sen suolat	95-54-5	202-430-6
364	4-Metyyli- <i>m</i> -fenyleenidiamiini (tolueeni-2,4-diamiini) ja sen suolat	95-80-7	202-453-1
365	Aristolokihappo ja sen suolat, <i>Aristolochia</i> spp. ja niistä tehdyt valmisteet	475-80-9/ 313-67-7/ 15918-62-4	202-499-6/ 206-238-3/-
366	Kloroformi	67-66-3	200-663-8
367	2,3,7,8-Tetraklooridibentso- <i>p</i> -dioksiini (TCDD)	1746-01-6	217-122-7
368	2,6-Dimetyyli-1,3-dioksan-4-yyliasettaatti (dimetoksaani)	828-00-2	212-579-9
369	Natriumpyritioni (INNM) (2)	3811-73-2	223-296-5
370	<i>N</i> -(Triklloorimetyylitio)-4-syklohekseeni-1,2-dikarboksimidi (kaptaani - ISO)	133-06-2	205-087-0
371	2,2'-Dihydroksi-3,3',5,5',6,6'-heksaklooridifenyylimetaani (heksaklorofeeni (INN))	70-30-4	200-733-8
372	6-(Piperidinyyli)-2,4-pyrimidiinidiamiini-3-oksidi (minoksiidiili (INN)) ja sen suolat	38304-91-5	253-874-2
373	3,4',5-Tribromisalisyylianilidi (tribromisalaani (INN))	87-10-5	201-723-6
374	<i>Phytolacca</i> spp. ja niiden valmisteet	65497-07-6/ 60820-94-2	
375	Tretinoiini (INN) (retinoiinihappo ja sen suolat)	302-79-4	206-129-0

▼ **B**

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
376	1-Metoksi-2,4-diaminobentseeni (2,4-diaminoanisoli - CI 76050) ja sen suolat	615-05-4	210-406-1
377	1-Metoksi-2,5-diaminobentseeni (2,5-diaminoanisoli) ja sen suolat	5307-02-8	226-161-9
378	Väriaine CI 12140	3118-97-6	221-490-4
379	Väriaine CI 26105 (Solvent Red 24)	85-83-6	201-635-8
380	Väriaine CI 42555 (Basic Violet 3) Väriaine CI 42555:1 Väriaine CI 42555:2	548-62-9 467-63-0	208-953-6 207-396-6
381	Amyyli-4-dimetyyliaminobentsoaatti, isomeeriseos (Padi-maatti A (INN))	14779-78-3	238-849-6
383	2-Amino-4-nitrofenoli	99-57-0	202-767-9
384	2-Amino-5-nitrofenoli	121-88-0	204-503-8
385	11- $\alpha$ -Hydroksipregn-4-eeni-3,20-dioni ja sen esterit	80-75-1	201-306-9
386	Väriaine CI 42640 ([4-[[4-(Dimetyyliamino)fenyli][4-etyyli(3-sulfonaattobentsyyli)amino]fenyyli]metyyleeni]sykloheksa-2,5-dien-1-ylideeni)(etyyli)(3-sulfonaattobentsyyli)ammonium, natriumsuola)	1694-09-3	216-901-9
387	Väriaine CI 13065	587-98-4	209-608-2
388	Väriaine CI 42535 (Basic Violet 1)	8004-87-3	
389	Väriaine CI 61554 (Solvent Blue 35)	17354-14-2	241-379-4
390	Steroidirakenteiset antiandrogenit		
391	Zirkonium ja sen yhdisteet lukuun ottamatta liitteen III viitenumerossa 50 mainittuja aineita sekä liitteessä IV mainittujen väriaineiden zirkoniumlakkoja, -pigmenttejä tai -suoloja	7440-67-7	231-176-9
392	Vaihtanut paikkaa tai poistettu		
393	Asetonitrili	75-05-8	200-835-2
394	Tetrahydrotsoliini (tetrytsoliini (INN)) ja sen suolat	84-22-0	201-522-3
▼ <b>M34</b>			
▼ <b>C6</b>			
395	Hydroksi-8-kinoliini ja sen sulfaatti bis(8-hydroksikinoliini)sulfaatti, lukuun ottamatta sulfaatin käyttökohteita, jotka vahvistetaan liitteen III viitenumerokohdassa 51	148-24-3 134-31-6	205-711-1 205-137-1
▼ <b>B</b>			
396	Ditio-2,2'-bispyridiini-dioksidi-1,1'-(additiotuote magnesiumsulfaattitrihydraatin kanssa) – (pyritionidisulfidi + magnesiumsulfaatti)	43143-11-9	256-115-3

## ▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
397	Väriaine CI 12 075 (Pigment Orange 5) ja sen lakat, pigmentit ja suolat	3468-63-1	222-429-4
398	Väriaineet CI 45 170 ja CI 45 170:1 (Basic Violet 10)	81-88-9/509-34-2	201-383-9/ 208-096-8
399	Lidokaiini (INN)	137-58-6	205-302-8
400	1,2-Epoksibutaani	106-88-7	203-438-2
401	Väriaine CI 15 585	5160-02-1/ 2092-56-0	225-935-3/ 218-248-5
402	Strontiumlaktaatti	29870-99-3	249-915-9
403	Strontiumnitraatti	10042-76-9	233-131-9
404	Strontiumpolykarboksylaatti		
405	Pramokaiini (INN)	140-65-8	205-425-7
406	4-Etoksi- <i>m</i> -fenyyleenidiamiini ja sen suolat	5862-77-1	
407	2,4-Diaminofenylyletanoli ja sen suolat	14572-93-1	
408	Pyrokatekoli (katekoli)	120-80-9	204-427-5
409	Pyrogalloli	87-66-1	201-762-9
410	Nitrosamiinit, esim. dimetyylnitrosoamiini; nitrosodipropyliamiini; 2,2'-(nitrosoimino) bisetanoli	62-75-9/621-64-7/1116-54-7	200-549-8/ 210-698-0/ 214-237-4
411	Sekundaariset alkyyli- ja alkanoliamiinit ja niiden suolat		
412	4-Amino-2-nitrofenoli	119-34-6	204-316-1
413	2-Metyyli- <i>m</i> -fenyyleenidiamiini (tolueeni-2,6-diamiini)	823-40-5	212-513-9
414	4- <i>tert</i> -Butyyli-3-metoksi-2,6-dinitrotolueeni (ambretti-myski)	83-66-9	201-493-7
415	Vaihtanut paikkaa tai poistettu		
416	Ihmissolut, -kudokset tai -tuotteet		
417	3,3-Bis(4-hydroksifenyylifalidi (fenolftaleiini (INN))	77-09-8	201-004-7
418	3-Imidatsol-4-yyliakryylihappo (urokaanihappo) ja sen etyyliesteri	104-98-3/ 27538-35-8	203-258-4/ 248-515-1
419	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1774/2002 (3) 4 artiklassa määritelty luokkaan 1 ja 5 artiklassa määritelty luokkaan 2 kuuluva aines sekä näistä saatavat ainesosat.		

▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
420	Käsitlemättömät ja puhdistetut kivihiilitervat	8007-45-2	232-361-7
421	1,1,3,3,5-Pentametyyli-4,6-dinitroindaani (moskeeni)	116-66-5	204-149-4
422	5- <i>tert</i> -Butyyli-1,2,3-trimetyyli-4,6-dinitrobensoeni (tiibetinmyski)	145-39-1	205-651-6
423	Isohirvenjuuriöljy ( <i>Inula helenium</i> L.), kun sitä käytetään hajusteen ainesosana	97676-35-2	
424	Bentsyyliisyanidi, kun sitä käytetään hajusteen ainesosana	140-29-4	205-410-5
425	Syklaamialkoholi, kun sitä käytetään hajusteen ainesosana	4756-19-8	225-289-2
426	Dietyylimaleaatti, kun sitä käytetään hajusteen ainesosana	141-05-9	205-451-9
427	3,4-Dihydrokumariini, kun sitä käytetään hajusteen ainesosana	119-84-6	204-354-9
428	2,4-Dihydroksi-3-metyylibentsaldehydi, kun sitä käytetään hajusteen ainesosana	6248-20-0	228-369-5
429	3,7-Dimetyyli-2-okten-1-oli (6,7-dihydrogeranioli), kun sitä käytetään hajusteen ainesosana	40607-48-5	254-999-5
430	4,6-Dimetyyli-8- <i>tert</i> -butyylikumariini, kun sitä käytetään hajusteen ainesosana	17874-34-9	241-827-9
431	Dimetyylisitrakonaatti, kun sitä käytetään hajusteen ainesosana	617-54-9	
432	7,11-Dimetyyli-4,6,10-dodekatrien-3-oni, (pseudometyylijononi), kun sitä käytetään hajusteen ainesosana	26651-96-7	247-878-3
433	6,10-Dimetyyli-3,5,9-undekatrien-2-oni, (pseudononi), kun sitä käytetään hajusteen ainesosana	141-10-6	205-457-1
434	Difenyylimiamiini, kun sitä käytetään hajusteen ainesosana	122-39-4	204-539-4
435	Etyyliakrylaatti, kun sitä käytetään hajusteen ainesosana	140-88-5	205-438-8
436	Viikunanlehdet, nestemäinen komponentti ( <i>Ficus carica</i> L.), kun sitä käytetään hajusteen ainesosana	68916-52-9	
437	<i>trans</i> -2-Heptenaali, kun sitä käytetään hajusteen ainesosana	18829-55-5	242-608-0

▼ **B**

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
438	<i>trans</i> -2-Heksenaalidietyyliasettaali, kun sitä käytetään hajusteen ainesosana	67746-30-9	266-989-8
439	<i>trans</i> -2-Heksenaalidimetyyliasettaali, kun sitä käytetään hajusteen ainesosana	18318-83-7	242-204-4
440	Hydroabietyylialkoholi, kun sitä käytetään hajusteen ainesosana	13393-93-6	236-476-3
441	6-Isopropyyli-2-dekahydronaftalenoli, kun sitä käytetään hajusteen ainesosana	34131-99-2	251-841-7
442	7-Metoksikumariini, kun sitä käytetään hajusteen ainesosana	531-59-9	208-513-3
443	4-(4-Metoksifenyyli)-3-buten-2-oni (anisylideeniasetoni), kun sitä käytetään hajusteen ainesosana	943-88-4	213-404-9
444	1-(4-Metoksifenyyli)-1-penten-3-oni (alfa-metyyliianisylideeniasetoni), kun sitä käytetään hajusteen ainesosana	104-27-8	203-190-5
445	Metyyli- <i>trans</i> -2-butenoaatti, kun sitä käytetään hajusteen ainesosana	623-43-8	210-793-7
446	7-Metyylikumariini, kun sitä käytetään hajusteen ainesosana	2445-83-2	219-499-3
447	5-Metyyli-2,3-heksaanidioni (asetyyli-isovaleryyli), kun sitä käytetään hajusteen ainesosana	13706-86-0	237-241-8
448	2-Pentyylideenisykloheksanoni, kun sitä käytetään hajusteen ainesosana	25677-40-1	247-178-8
449	3,6,10-Trimetyyli-3,5,9-undekatrien-2-oni (pseudoisometyylijononi), kun sitä käytetään hajusteen ainesosana	1117-41-5	214-245-8
▼ <b>M1</b>			
450	Verbenaöljyn ( <i>Lippia citriodora</i> Kunth.) eteeriset öljyt ja johdannaiset nestemäistä öljyä lukuun ottamatta, kun sitä käytetään hajusteen ainesosana	8024-12-2	285-515-0
▼ <b>B</b>			
451	Vaihtanut paikkaa tai poistettu		
452	6-(2-Kloroorietyyli)-6-(2-metoksietoksi)-2,5,7,10-tetraoksa-6-silaunidekaani	37894-46-5	253-704-7
453	Kobolttidikloridi	7646-79-9	231-589-4
454	Kobolttisulfaatti	10124-43-3	233-334-2

## ▼ B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
455	Nikkelimonoksidi	1313-99-1	215-215-7
456	Dinikkelitrioksidi	1314-06-3	215-217-8
457	Nikkelidioksidi	12035-36-8	234-823-3
458	Trinikkelidisulfidi	12035-72-2	234-829-6
459	Nikkelitetrakarbonyyli	13463-39-3	236-669-2
460	Nikkelisulfidi	16812-54-7	240-841-2
461	Kaliumbromaatti	7758-01-2	231-829-8
462	Hiilimonoksidi	630-08-0	211-128-3
463	Buta-1,3-dieeni, ks. myös numerot 464–611	106-99-0	203-450-8
464	Isobutaani, joka sisältää $\geq 0,1$ painoprosenttia butadieenia	75-28-5	200-857-2
465	Butaani, joka sisältää $\geq 0,1$ painoprosenttia butadieenia	106-97-8	203-448-7
466	Kaasut (maaöljy), C <sub>3-4</sub> , jotka sisältävät $>0,1$ painoprosenttia butadieenia	68131-75-9	268-629-5
467	Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti krakattu tisle ja katalyyttisesti krakattun teollisuusbenssiinin jakotislauksen absorbointiyksikkö, joka sisältää $>0,1$ painoprosenttia butadieenia	68307-98-2	269-617-2
468	Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti polymeroidun teollisuusbenssiinin jakotislauksen stabilointiyksikkö, joka sisältää $>0,1$ painoprosenttia butadieenia	68307-99-3	269-618-8
469	Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun teollisuusbenssiinin jakotislauksen stabilointiyksikkö, rikkiveyvapaa, joka sisältää $>0,1$ painoprosenttia butadieenia	68308-00-9	269-619-3
470	Jäännöskaasu (maaöljy), krakattun tisleen vedynpoistoyksikön strippausyksikkö, joka sisältää $>0,1$ painoprosenttia butadieenia	68308-01-0	269-620-9
471	Jäännöskaasu (maaöljy), kaasuöljyn katalyyttinen krakkausabsorbointiyksikkö, joka sisältää $>0,1$ painoprosenttia butadieenia	68308-03-2	269-623-5
472	Jäännöskaasu (maaöljy), kaasun talteenottolaitos, joka sisältää $>0,1$ painoprosenttia butadieenia	68308-04-3	269-624-0
473	Jäännöskaasu (maaöljy), kaasun talteenottolaitoksen etaaninpoistoyksikkö, joka sisältää $>0,1$ painoprosenttia butadieenia	68308-05-4	269-625-6

▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
474	Jäännöskaasu (maaöljy), rikittömän tisleen ja teollisuusbenssiinin jakotislauskolonni, happovapaa, joka sisältää >0,1 painoprosenttia butadieenia	68308-06-5	269-626-1
475	Jäännöskaasu (maaöljy), tyhjökaasun öljystrippausyksikkö, rikitön, joka sisältää >0,1 painoprosenttia butadieenia	68308-07-6	269-627-7
476	Jäännöskaasu (maaöljy), isomeroitun teollisuusbenssiinin jakotislauksen stabilointiyksikkö, joka sisältää >0,1 painoprosenttia butadieenia	68308-08-7	269-628-2
477	Jäännöskaasu (maaöljy), kevyen suoratislausteollisuusbenssiinin stabilointiyksikkö, rikkivetyvapaa, joka sisältää >0,1 painoprosenttia butadieenia	68308-09-8	269-629-8
478	Jäännöskaasu (maaöljy), suoratisleen rikinpoistoyksikkö, rikkivetyvapaa, joka sisältää >0,1 painoprosenttia butadieenia	68308-10-1	269-630-3
479	Jäännöskaasu (maaöljy), propaani-propyleeni alkylointisyöte valmistelemaan etaaninpoistoyksikköön, joka sisältää >0,1 painoprosenttia butadieenia	68308-11-2	269-631-9
480	Jäännöskaasu (maaöljy), tyhjökaasuöljyn rikinpoistoyksikkö, rikkivetyvapaa, joka sisältää >0,1 painoprosenttia butadieenia	68308-12-3	269-632-4
481	Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti krakattu ylimeno, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68409-99-4	270-071-2
482	Alkaanit, C <sub>1-2</sub> , jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68475-57-0	270-651-5
483	Alkaanit, C <sub>2-3</sub> , jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68475-58-1	270-652-0
484	Alkaanit, C <sub>3-4</sub> , jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68475-59-2	270-653-6
485	Alkaanit, C <sub>4-5</sub> , jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68475-60-5	270-654-1
486	Polttokaasut, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68476-26-6	270-667-2
487	Polttokaasut, raakaöljytisleet, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68476-29-9	270-670-9
488	Hiilivedyt, C <sub>3-4</sub> , jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68476-40-4	270-681-9
489	Hiilivedyt, C <sub>4-5</sub> , jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68476-42-6	270-682-4

## ▼ B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
490	Hiilivedyt, C <sub>2-4</sub> , C <sub>3</sub> -rikas, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68476-49-3	270-689-2
491	Maaöljykaasut, nesteytetyt, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68476-85-7	270-704-2
492	Maaöljykaasut, nesteytetyt, makeutetut, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68476-86-8	270-705-8
493	Kaasut (maaöljy), C <sub>3-4</sub> , isobutaanirikas, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68477-33-8	270-724-1
494	Tisleet (maaöljy), C <sub>3-6</sub> , piperyleenirikas, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68477-35-0	270-726-2
495	Kaasut (maaöljy), amiinisysteemin syöte, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68477-65-6	270-746-1
496	Kaasut (maaöljy), bentseeniyksikön rikinpoistoyksikön poisto, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68477-66-7	270-747-7
497	Kaasut (maaöljy), bentseeniyksikön kierto, vetyrikas, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68477-67-8	270-748-2
498	Kaasut (maaöljy), sekoiteöljy, vety-tyyppi-rikas, jotka sisältävät > 0,1 painoprosenttia butadieenia	68477-68-9	270-749-8
499	Kaasut (maaöljy), butaanin jakotislaukolonnin ylimeno, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68477-69-0	270-750-3
500	Kaasut (maaöljy), C <sub>2-3</sub> , jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68477-70-3	270-751-9
501	Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti krakatun kaasuöljyn propaaninpoistoyksikön pohjat, C <sub>4</sub> -rikas happovapaa, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68477-71-4	270-752-4
502	Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti krakatun teollisuusbenziinin butaaninpoistoyksikön pohjat, C <sub>3-5</sub> -rikas, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68477-72-5	270-754-5
503	Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti krakatun teollisuusbenziinin propaaninpoistoyksikön ylimeno, C <sub>3</sub> -rikas happovapaa, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68477-73-6	270-755-0
504	Kaasut (maaöljy), katalyyttinen krakkausyksikkö, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68477-74-7	270-756-6
505	Kaasut (maaöljy), katalyyttinen krakkausyksikkö, C <sub>1-5</sub> -rikas, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68477-75-8	270-757-1



## ▼ B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
506	Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti polymeroidun teollisuusbensiinin stabilointiyksikön ylimeno, C <sub>2-4</sub> -rikas, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68477-76-9	270-758-7
507	Kaasut (maaöljy), katalyyttisen reformointiyksikön strip-pausyksikön ylimeno, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68477-77-0	270-759-2
508	Kaasut (maaöljy), katalyyttinen reformointiyksikkö, C <sub>1-4</sub> -rikas, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68477-79-2	270-760-8
509	Kaasut (maaöljy), C <sub>6-8</sub> -katalyyttisen reformointiyksikön kierto, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68477-80-5	270-761-3
510	Kaasut (maaöljy), C <sub>6-8</sub> katalyyttinen reformointiyksikkö, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68477-81-6	270-762-9
511	Kaasut (maaöljy), C <sub>6-8</sub> katalyyttisen reformointiyksikön kierto, vetyrikas, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68477-82-7	270-763-4
512	Kaasut (maaöljy), C <sub>3-5</sub> olefiininen parafiininen alkylointisyöte, jotka sisältävät > 0,1 painoprosenttia butadieenia	68477-83-8	270-765-5
513	Kaasut (maaöljy), C <sub>2</sub> -palautusvirta, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68477-84-9	270-766-0
514	Kaasut (maaöljy), C <sub>4</sub> -rikas, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68477-85-0	270-767-6
515	Kaasut (maaöljy), etaaninpoistoyksikön ylimeno, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68477-86-1	270-768-1
516	Kaasut (maaöljy), isobutaaninpoistotorinin ylimeno, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68477-87-2	270-769-7
517	Kaasut (maaöljy), propaaninpoistoyksikkö kuiva, propenirikas, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68477-90-7	270-772-3
518	Kaasut (maaöljy), propaaninpoistoyksikön ylimeno, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68477-91-8	270-773-9
519	Kaasut (maaöljy), kuiva hapan, kaasunkonsentroidintyksen poistot, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68477-92-9	270-774-4
520	Kaasut (maaöljy), kaasukonsentraatio uudelleenabsorbenttisele, jotka sisältävät > 0,1 painoprosenttia butadieenia	68477-93-0	270-776-5
521	Kaasut (maaöljy), kaasun talteenottolaitoksen propaaninpoistoyksikön ylimeno, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68477-94-1	270-777-0

## ▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
522	Kaasut (maaöljy), Girbatoliksiön syöte, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68477-95-2	270-778-6
523	Kaasut (maaöljy), vetyabsorbintiksiön poisto, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68477-96-3	270-779-1
524	Kaasut (maaöljy), vetyrikas, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68477-97-4	270-780-7
525	Kaasut (maaöljy), vedynpoistoyksikön kiertosekoiteöljy, vety- ja typpirikas, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68477-98-5	270-781-2
526	Kaasut (maaöljy), isomeroitunut teollisuusbenssiinin jakotisluslaite, C <sub>4</sub> -rikas, rikkivetyvapaa, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68477-99-6	270-782-8
527	Kaasut (maaöljy), kierto, vetyrikas, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68478-00-2	270-783-3
528	Kaasut (maaöljy), reformointiyksikön korvaus, vetyrikas, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68478-01-3	270-784-9
529	Kaasut (maaöljy), reformoiva vedynpoistoyksikkö, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68478-02-4	270-785-4
530	Kaasut (maaöljy), reformoiva vedynpoistoyksikkö, vety- ja metaanirikas, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68478-03-5	270-787-5
531	Kaasut (maaöljy), reformoivan vedynpoistoyksikön tuorevety, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68478-04-6	270-788-0
532	Kaasut (maaöljy), lämpökrakkaustisle, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68478-05-7	270-789-6
533	Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti krakatun kirkastetun öljyn ja lämpökrakatun tyhjäjäännöksen jakotislauksen kokoamissäiliö, joka sisältää >0,1 painoprosenttia butadieenia	68478-21-7	270-802-5
534	Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti krakatun teollisuusbenssiinin stabilisoinnin absorbintiyksikkö, joka sisältää >0,1 painoprosenttia butadieenia	68478-22-8	270-803-0
535	Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttinen krakkausyksikkö, katalyyttisen reformointiyksikön ja rikin poiston vedyllä yhdistetty jakotisluslaite, joka sisältää >0,1 painoprosenttia butadieenia	68478-24-0	270-804-6
536	Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisen krakkausyksikön jakotislusabsorbintiyksikkö, joka sisältää >0,1 painoprosenttia butadieenia	68478-25-1	270-805-1
537	Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun teollisuusbenssiinin jakotislusstabilointiyksikkö, joka sisältää >0,1 painoprosenttia butadieenia	68478-26-2	270-806-7

## ▼ B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
538	Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun teollisuusbenssiinin erotussäiliö, joka sisältää >0,1 painoprosenttia butadieenia	68478-27-3	270-807-2
539	Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun teollisuusbenssiinin stabilointiyksikkö, joka sisältää > 0,1 painoprosenttia butadieenia	68478-28-4	270-808-8
540	Jäännöskaasu (maaöljy), krakatun tisleen vedynpoistoyksikön erotussäiliö, joka sisältää >0,1 painoprosenttia butadieenia	68478-29-5	270-809-3
541	Jäännöskaasu (maaöljy), rikittömän suoratislausteollisuusbenssiinin erotussäiliö, joka sisältää >0,1 painoprosenttia butadieenia	68478-30-8	270-810-9
542	Jäännöskaasu (maaöljy), alkaanikaasulaitoksen sekoitettu virta, C <sub>4</sub> -rikas, joka sisältää >0,1 painoprosenttia butadieenia	68478-32-0	270-813-5
543	Jäännöskaasu (maaöljy), alkaanikaasun talteenottolaitos, C <sub>1-2</sub> -rikas, joka sisältää >0,1 painoprosenttia butadieenia	68478-33-1	270-814-0
544	Jäännöskaasu (maaöljy), tyhjäjäännökset lämpökrakkauksyksikkö, joka sisältää >0,1 painoprosenttia butadieenia	68478-34-2	270-815-6
545	Hiilivedyt, C <sub>3-4</sub> -rikas, maaöljytisle, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68512-91-4	270-990-9
546	Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun suoratislausteollisuusbenssiinin stabilointiyksikön ylimeno, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68513-14-4	270-999-8
547	Kaasut (maaöljy), laajan tislusalueen suoratisleteollisuusbenssiinin heksaaninpoistoyksikön poisto, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68513-15-5	271-000-8
548	Kaasut (maaöljy), vetykrakkauksen propaaninpoistoyksikön poisto, hiilivetyrikas, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68513-16-6	271-001-3
549	Kaasut (maaöljy), kevyen suoratislausteollisuusbenssiinin stabilointiyksikön poisto, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68513-17-7	271-002-9
550	Kaasut (maaöljy), reformointiyksikön sivuvirran korkeapaineisen erotussäiliön poisto, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68513-18-8	271-003-4
551	Kaasut (maaöljy), reformointiyksikön sivuvirran matalapaineisen erotussäiliön poisto, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68513-19-9	271-005-5

## ▼ B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
552	Jäännökset (maaöljy), alkylointijakotislauskolonni, C <sub>4</sub> -rikas, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68513-66-6	271-010-2
553	Hiilivedyt, C <sub>1-4</sub> , jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68514-31-8	271-032-2
554	Hiilivedyt, C <sub>1-4</sub> , makeutettu, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68514-36-3	271-038-5
555	Kaasut (maaöljy), öljynjalostuskaasutisleen poisto, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68527-15-1	271-258-1
556	Hiilivedyt, C <sub>1-3</sub> , jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68527-16-2	271-259-7
557	Hiilivedyt, C <sub>1-4</sub> , debutanoitu fraktio, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68527-19-5	271-261-8
558	Kaasut (maaöljy), bentseeniyksikön vedynpoistoyksikön pentaanipoistoyksikön ylimeno, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68602-82-4	271-623-5
559	Kaasut (maaöljy), C <sub>1-5</sub> , märkä, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68602-83-5	271-624-0
560	Kaasut (maaöljy), sekundaarisen absorbointiyksikön poisto; leijukatalyyttisen krakkausyksikön jakotislauskolonnin ylimeno, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68602-84-6	271-625-6
561	Hiilivedyt, C <sub>2-4</sub> , jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68606-25-7	271-734-9
562	Hiilivedyt, C <sub>3</sub> , jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68606-26-8	271-735-4
563	Kaasut (maaöljy), alkylointisyöte, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68606-27-9	271-737-5
564	Kaasut (maaöljy), propaanipoistoyksikön pohjat, jakotislauspoisto, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68606-34-8	271-742-2
565	Maaöljytuotteet, jalostuskaasut, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68607-11-4	271-750-6
566	Kaasut (maaöljy), vetykrakkaava matalapaineinen erotussäiliö, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68783-06-2	272-182-1
567	Kaasut (maaöljy), jalostesekoitus, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68783-07-3	272-183-7
568	Kaasut (maaöljy), katalyyttinen krakkaus, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68783-64-2	272-203-4

## ▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
569	Kaasut (maaöljy), C <sub>2-4</sub> , makeutettu, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68783-65-3	272-205-5
570	Kaasut (maaöljy), jalostus, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68814-67-5	272-338-9
571	Kaasut (maaöljy), bensiinin reformointiyksikön tuotteiden erotussäiliön poisto, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68814-90-4	272-343-6
572	Kaasut (maaöljy), vedyllä käsitellyn happaman kerosiinin pentaanipoistoyksikkö stabilointiyksikön poisto, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68911-58-0	272-775-5
573	Kaasut (maaöljy), vetykäsitellyn happaman kerosiinin erotussäiliö, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68911-59-1	272-776-0
574	Kaasut (maaöljy), raakaöljyn jakotislauispoisto, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68918-99-0	272-871-7
575	Kaasut (maaöljy), heksaanipoistoyksikön poisto, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68919-00-6	272-872-2
576	Kaasut (maaöljy), tisleen rikinpoistoyksikön (Unifinerin) strippausyksikön poisto, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68919-01-7	272-873-8
577	Kaasut (maaöljy), leijukatalyyttisen krakkausyksikön jakotislauksen poisto, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68919-02-8	272-874-3
578	Kaasut (maaöljy), leijukatalyyttinen krakkausyksikkö, esipuhdistus, sekundaarisen absorptioyksikön poisto, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68919-03-9	272-875-9
579	Kaasut (maaöljy), raskaan tisleen vedynpoistoyksikön rikinpoistostrippausyksikön poisto, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68919-04-0	272-876-4
580	Kaasut (maaöljy), kevyt suoratislausbensiinin jakotislauksustabilointiyksikön poisto, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68919-05-1	272-878-5
581	Kaasut (maaöljy), teollisuusbensiinin rikinpoistoyksikön (Unifinerin) strippausyksikön poisto, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68919-06-2	272-879-0
582	Kaasut (maaöljy), bensiinin reformointiyksikön stabilointiyksikön poisto, kevyiden loppujakeiden jakotislauksusta, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68919-07-3	272-880-6

## ▼ B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
583	Kaasut (maaöljy), esileimahdustornin poisto, raakatisle, jotka sisältävät > 0,1 painoprosenttia butadieenia	68919-08-4	272-881-1
584	Kaasut (maaöljy), suoratislausteollisuusbenssiinin katalyyttisen reformoinnin poisto, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68919-09-5	272-882-7
585	Kaasut (maaöljy), suoratislausstabilointiyksikön poisto, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68919-10-8	272-883-2
586	Kaasut (maaöljy), tervastrippausyksikön poisto, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68919-11-9	272-884-8
587	Kaasut (maaöljy), rikinpoistoyksikön (Unifinerin) strippausyksikön poisto, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68919-12-0	272-885-3
588	Kaasut (maaöljy), leijukatalyyttisen krakkausyksikön jakotislauskolonnin ylimeno, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68919-20-0	272-893-7
589	Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti krakatun teollisuusbenssiinin butaaninpoistoyksikkö, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68952-76-1	273-169-3
590	Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti krakatun tisleen ja teollisuusbenssiinin stabilointiyksikkö, joka sisältää >0,1 painoprosenttia butadieenia	68952-77-2	273-170-9
591	Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti desulfuroidun teollisuusbenssiinin erotussäiliö, joka sisältää >0,1 painoprosenttia butadieenia	68952-79-4	273-173-5
592	Jäännöskaasu (maaöljy), suoratislatun teollisuusbenssiinin rikinpoistoyksikkö, joka sisältää >0,1 painoprosenttia butadieenia	68952-80-7	273-174-0
593	Jäännöskaasu (maaöljy), lämpökrakattu tisle, kaasuöljyn ja teollisuusbenssiinin absorbointiyksikkö, joka sisältää >0,1 painoprosenttia butadieenia	68952-81-8	273-175-6
594	Jäännöskaasu (maaöljy), lämpökrakatun hiilivedyn jakotislausstabilointiyksikkö, maaöljykoksaus, joka sisältää >0,1 painoprosenttia butadieenia	68952-82-9	273-176-1
595	Kaasut (maaöljy), kevyet höyrykrakatut, butadieenikon-sentraatti, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68955-28-2	273-265-5
596	Kaasut (maaöljy), imeytysabsorbointiyksikön poisto, leijukatalyyttisen krakkausyksikön ja kaasuöljyn rikinpoiston jakotislauksen ylimeno, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68955-33-9	273-269-7

## ▼ B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
597	Kaasut (maaöljy), suoratislausteollisuusbensiinin katalyyttisen reformointiyksikön stabilointikolonnin ylimeno, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68955-34-0	273-270-2
598	Kaasut (maaöljy), raakatisle ja katalyyttinen krakkaus, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	68989-88-8	273-563-5
599	Hiilivedyt, C <sub>4</sub> , jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	87741-01-3	289-339-5
600	Alkaanit C <sub>1-4</sub> , C <sub>3</sub> -rikas, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	90622-55-2	292-456-4
601	Kaasut (maaöljy), kaasuöljydietanoliamiiniskrubberin poisto, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	92045-15-3	295-397-2
602	Kaasut (maaöljy), kaasuöljyn rikinpoiston sivuvirta, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	92045-16-4	295-398-8
603	Kaasut (maaöljy), kaasuöljyn rikinpoiston ulospuhallus, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	92045-17-5	295-399-3
604	Kaasut (maaöljy), hydraajan sivuvirran erotussäiliön poisto, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	92045-18-6	295-400-7
605	Kaasut (maaöljy), teollisuusbensiinin höyrykrakkauksen korkeapaineinen jäännös, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	92045-19-7	295-401-2
606	Kaasut (maaöljy), jäännöksen viskositeetin vähennyksen poisto, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	92045-20-0	295-402-8
607	Kaasut (maaöljy), höyrykrakkausyksikkö C <sub>3</sub> -rikas, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	92045-22-2	295-404-9
608	Hiilivedyt, C <sub>4</sub> , höyrykrakkausyksikkötisle, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia	92045-23-3	295-405-4
609	Maaöljykaasut, nesteytetty, makeutettu, C <sub>4</sub> -fraktio, jotka sisältävät > 0,1 painoprosenttia butadieenia	92045-80-2	295-463-0
610	Hiilivedyt, C <sub>4</sub> , 1,3-butadieeni- ja isobuteenivapaa, jotka sisältävät > 0,1 painoprosenttia butadieenia	95465-89-7	306-004-1

▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
611	Jalosteet (maaöljy), höyrykrakattu C <sub>4</sub> -fraktio kupariumiasetaattiute, C <sub>3-5</sub> - ja C <sub>3-5</sub> -tyydyttymätön, butadienivapaa, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadienia	97722-19-5	307-769-4
612	Bentso[def]kryseeni (= bentso[a]pyreeni)	50-32-8	200-028-5
613	Piki, kivihiiliterva-maaöljy, joka sisältää >0,005 painoprosenttia bentso[a]pyreeniä	68187-57-5	269-109-0
614	Tisleet (kivihiili-maaöljy), kondensoituneet rengasaromaatit, jotka sisältävät > 0,005 painoprosenttia bentso[a]pyreeniä	68188-48-7	269-159-3
615	Vaihtanut paikkaa tai poistettu		
616	Vaihtanut paikkaa tai poistettu		
617	Kreosoottiöljy, asenaftenifraktio, asenaftenivapaa, joka sisältää >0,005 painoprosenttia bentso[a]pyreeniä	90640-85-0	292-606-9
618	Piki, kivihiiliterva, matalalämpötilainen, joka sisältää > 0,005 painoprosenttia bentso[a] pyreeniä	90669-57-1	292-651-4
619	Piki, kivihiiliterva, korkealämpötilainen, lämpökäsitelty, joka sisältää >0,005 painoprosenttia bentso[a]pyreeniä	90669-58-2	292-653-5
620	Piki, kivihiiliterva, matalalämpötilainen, hapetettu, joka sisältää >0,005 painoprosenttia bentso[a]pyreeniä	90669-59-3	292-654-0
621	Uutejäännökset (kivihiili), rusko, jotka sisältävät >0,005 painoprosenttia bentso[a]pyreeniä	91697-23-3	294-285-0
622	Parafiinivahat (kivihiili), ruskohiilen korkealämpötilainen terva, jotka sisältävät>0,005 painoprosenttia bentso[a]pyreeniä	92045-71-1	295-454-1
623	Parafiinivahat (kivihiili), ruskohiilen korkealämpötilainen terva, vetykäsitelty, jotka sisältävät >0,005 painoprosenttia bentso[a]pyreeniä	92045-72-2	295-455-7
624	Kiinteät jätteet, kivihiilitervan pikikoksaus, jotka sisältävät >0,005 painoprosenttia bentso[a]pyreeniä	92062-34-5	295-549-8
625	Piki, kivihiiliterva, korkealämpötilainen, sekundaarinen, joka sisältää >0,005 painoprosenttia bentso[a]pyreeniä	94114-13-3	302-650-3
626	Jäännökset (kivihiili), nestemäinen liuotinuute, jotka sisältävät > 0,005 painoprosenttia bentso[a]pyreeniä	94114-46-2	302-681-2



## ▼ B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
627	Kivihiilimesteet, nestemäinen liuotinuuteliuos, jotka sisältävät > 0,005 painoprosenttia bentso[a]pyreeniä	94114-47-3	302-682-8
628	Kivihiilimesteet, nestemäinen liuotinuuteliuos, jotka sisältävät > 0,005 painoprosenttia bentso[a]pyreeniä	94114-48-4	302-683-3
629	Parafiinivahat (kivihiili), ruskohiilen korkealämpötilainen terva, hiilikäsittely, jotka sisältävät >0,005 painoprosenttia bentso[a]pyreeniä	97926-76-6	308-296-6
630	Parafiinivahat (kivihiili), ruskohiilen korkealämpötilainen terva, savikäsittely, jotka sisältävät >0,005 painoprosenttia bentso[a]pyreeniä	97926-77-7	308-297-1
631	Parafiinivahat (kivihiili), ruskohiilen korkealämpötilainen terva, pihapolla käsittely, jotka sisältävät >0,005 painoprosenttia bentso[a]pyreeniä	97926-78-8	308-298-7
632	Absorptioöljyt, bisykloaromaattinen ja heterosyklinen hiilivetyfraktio, jotka sisältävät >0,005 painoprosenttia bentso[a]pyreeniä	101316-45-4	309-851-5
633	Aromaattiset hiilivedyt, C <sub>20-28</sub> , polysyklinen, sekoitettu kivihiilitervapikipolyetyleenipolypropyleeni pyrolyysijohdettu, jotka sisältävät >0,005 painoprosenttia bentso[a]pyreeniä	101794-74-5	309-956-6
634	Aromaattiset hiilivedyt, C <sub>20-28</sub> , polysyklinen, sekoitettu kivihiiliterva-pikipolyetyleeni pyrolyysijohdannainen, jotka sisältävät >0,005 painoprosenttia bentso[a]pyreeniä	101794-75-6	309-957-1
635	Aromaattiset hiilivedyt, C <sub>20-28</sub> polysyklinen, sekoitettu kivihiiliterva-pikipolystyreeni pyrolyysijohdannainen, jotka sisältävät >0,005 painoprosenttia bentso[a]pyreeniä	101794-76-7	309-958-7
636	Piki, kivihiiliterva, korkealämpötilainen, lämpökäsittely, joka sisältää >0,005 painoprosenttia bentso[a]pyreeniä	121575-60-8	310-162-7
637	Dibents[a,h]antraseeni	53-70-3	200-181-8
638	Bentso[a]antraseeni	56-55-3	200-280-6
639	Bentso[e]pyreeni	192-97-2	205-892-7
640	Bentso[j]fluoranteeni	205-82-3	205-910-3
641	Bentso(e)asefenantryleeni	205-99-2	205-911-9
642	Bentso(k)fluoranteeni	207-08-9	205-916-6

## ▼ B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
643	Kryseeni	218-01-9	205-923-4
644	2-Bromipropaani	75-26-3	200-855-1
645	Trikloorietyleeni	79-01-6	201-167-4
646	1,2-Dibromi-3-klooripropaani	96-12-8	202-479-3
647	2,3-Dibromipropaan-1-oli	96-13-9	202-480-9
648	1,3-Dikloori-2-propanoli	96-23-1	202-491-9
649	$\alpha,\alpha,\alpha$ -Triklooritolueeni	98-07-7	202-634-5
650	$\alpha$ -Klooritolueeni (bentsyylikloridi)	100-44-7	202-853-6
651	1,2-Dibromietaani	106-93-4	203-444-5
652	Heksaklooribentseeni	118-74-1	204-273-9
653	Bromietyleeni (vinylibromidi)	593-60-2	209-800-6
654	1,4-Diklooribut-2-eeni	764-41-0	212-121-8
655	Metyylioksiraani (propyleenioksidi)	75-56-9	200-879-2
656	(Epoksietyyli)bentseeni (styreenioksidi)	96-09-3	202-476-7
657	2,3-Epoksi-1-klooripropaani (epikloorihyriini)	106-89-8	203-439-8
658	<i>R</i> -1-Kloori-2,3-epoksipropaani	51594-55-9	424-280-2
659	1,2-Epoksi-3-fenoksipropaani (fenyyliglysidyyleetteri)	122-60-1	204-557-2
660	2,3-Epoksipropaan-1-oli (glysidoli)	556-52-5	209-128-3
661	<i>R</i> -2,3-Epoksi-1-propanoli	57044-25-4	404-660-4
662	2,2'-Bioksiraani (1,2:3,4-diepoksibutaani)	1464-53-5	215-979-1
663	( <i>2RS,3RS</i> )-3-(2-Kloorifenyli)-2-(4-fluorifenyli)-[(1 <i>H</i> -1,2,4-triaatsol-1-yyli)metyyli]oksiraani; epoksikonatsoli	133855-98-8	406-850-2
664	Kloorimetyylimetyyleetteri	107-30-2	203-480-1
665	2-Metoksietanoli ja sen asetaatti (2-metoksietyyliasettaatti)	109-86-4/ 110-49-6	203-713-7/ 203-772-9
666	2-Etoksietanoli ja sen asetaatti (2-etoksietyyliasettaatti)	110-80-5/ 111-15-9	203-804-1/ 203-839-2
667	Oksibis[kloorimetaani]; bis-kloorimetyyleetteri	542-88-1	208-832-8

▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
668	2-Metoksiopropanoli	1589-47-5	216-455-5
669	Propiolaktoni	57-57-8	200-340-1
670	Dimetyylikarbamyylilokloridi	79-44-7	201-208-6
671	Uretaani (etyylikarbamaatti)	51-79-6	200-123-1
672	Vaihtanut paikkaa tai poistettu		
673	Vaihtanut paikkaa tai poistettu		
674	Metoksietikkahappo	625-45-6	210-894-6
675	Dibutyyliftalaatti	84-74-2	201-557-4
676	bis(2-Metoksietyyli)etteri (dimetoksidiglykoli)	111-96-6	203-924-4
677	bis(2-Etyyliheksyyli)ftalaatti (dietyyliheksyyliftalaatti)	117-81-7	204-211-0
678	bis(2-Metyyliheksyyli)ftalaatti	117-82-8	204-212-6
679	2-Metoksipropyyliasetaatti	70657-70-4	274-724-2
680	2-Etyyliheksyyli[[[3,5-bis(1,1-dimetyylietyyli)-4-hydrok-sifenyyl]metyyli]tio]asetaatti	80387-97-9	279-452-8
681	Akryyliamidi, jos siitä ei ole säädetty muualla tässä asetuksessa	79-06-1	201-173-7
682	Akryylinitriili	107-13-1	203-466-5
683	2-nitropropani	79-46-9	201-209-1
684	Dinosebi, sen suolat ja esterit, paitsi muualla tässä liitteessä mainitut	88-85-7	201-861-7
685	2-Nitroanisoli	91-23-6	202-052-1
686	4-Nitrobifenyyl	92-93-3	202-204-7
687	2,4-Dinitrotolueeni; Dinitrotolueeni, tekninen laatu	121-14-2/ 25321-14-6	204-450-0/ 246-836-1
688	Binapakryyli	485-31-4	207-612-9
689	2-Nitronaftaleeni	581-89-5	209-474-5
690	2,3-Dinitrotolueeni	602-01-7	210-013-5
691	5-Nitroasenafteeni	602-87-9	210-025-0
692	2,6-Dinitrotolueeni	606-20-2	210-106-0
693	3,4-Dinitrotolueeni	610-39-9	210-222-1

## ▼ B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
694	3,5-Dinitrotolueeni	618-85-9	210-566-2
695	2,5-Dinitrotolueeni	619-15-8	210-581-4
696	Dinoterbi, sen suolat ja esterit	1420-07-1	215-813-8
697	Nitrofeeni	1836-75-5	217-406-0
698	Vaihtanut paikkaa tai poistettu		
699	Diatsometaani	334-88-3	206-382-7
700	1,4,5,8-Tetra-aminoantrakini (Disperse Blue 1)	2475-45-8	219-603-7
701	Vaihtanut paikkaa tai poistettu		
702	1-Metyyli-3-nitro-1-nitrosoguanidiini	70-25-7	200-730-1
703	Vaihtanut paikkaa tai poistettu		
704	Vaihtanut paikkaa tai poistettu		
705	4,4'-Metyleenidianiliini	101-77-9	202-974-4
706	4,4'-(4-Iminosykloheksa-2,5-dienylideenimetyyli)diianiiliini hydrokloridi	569-61-9	209-321-2
707	4,4'-Metyleenidi- <i>o</i> -toluidiini	838-88-0	212-658-8
708	<i>o</i> -Anisidiini	90-04-0	201-963-1
709	3,3'-Dimetoksibentsidiini ( <i>o</i> -dianisidiini ja sen suolat)	119-90-4	204-355-4
710	Vaihtanut paikkaa tai poistettu		
711	<i>o</i> -Dianisidiinipohjaiset atsoväriaineet		
712	3,3'-Diklooribentsidiini	91-94-1	202-109-0
713	Bentsidiinidihydrokloridi	531-85-1	208-519-6
714	[[1,1'-Bifenyyli]-4,4'-diyylidiammoniumsulfaatti	531-86-2	208-520-1
715	3,3'-Diklooribentsidiinidihydrokloridi	612-83-9	210-323-0
716	Bentsidiinisulfaatti	21136-70-9	244-236-4
717	Bentsidiiniasetaatti	36341-27-2	252-984-8
718	3,3'-Diklooribentsidiinidivetybis(sulfaatti)	64969-34-2	265-293-1
719	3,3'-Diklooribentsidiinisulfaatti	74332-73-3	277-822-3
720	Bentsidiinipohjaiset atsoväriaineet		

## ▼ B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
721	4,4'-Bi- <i>o</i> -toluidiini ( <i>o</i> -tolidiini)	119-93-7	204-358-0
722	4,4'-Bi- <i>o</i> -toluidiinidihydrokloridi	612-82-8	210-322-5
723	[3,3'-Dimetyyli[1,1'-bifenyyli]-4,4'-diyli]diammonium-bis(vetysulfaatti)	64969-36-4	265-294-7
724	4,4'-Bi- <i>o</i> -toluidiinisulfaatti	74753-18-7	277-985-0
725	<i>o</i> -Toluidiinipohjaiset väriaineet		611-030-00-4
726	Bifenyl-4-yyliamiini (4-aminobifenyyli) ja sen suolat	92-67-1	202-177-1
727	Atsobentseeni	103-33-3	203-102-5
728	Metyyli-ONN-atsoksimetyyliasetatti	592-62-1	209-765-7
729	Sykloheksimidi	66-81-9	200-636-0
730	2-Metyyliatsiridiini	75-55-8	200-878-7
731	Imidatsolidiini-2-tioni (etyleenitiourea)	96-45-7	202-506-9
732	Furaani	110-00-9	203-727-3
733	Atsiridiini	151-56-4	205-793-9
734	Kaptafoli	2425-06-1	219-363-3
735	Karbadoksi	6804-07-5	229-879-0
736	Flumioksatsiini	103361-09-7	613-166-00-X
737	Tridemorfī	24602-86-6	246-347-3
738	Vinklotsoliini	50471-44-8	256-599-6
739	Fluatsifoppi-butyylī	69806-50-4	274-125-6
740	Flusilatsoli	85509-19-9	014-017-00-6
741	1,3,5,-Tris(oksiranyylimetyyli)-1,3,5-triatsiini-2,4,6(1 <i>H</i> ,3 <i>H</i> ,5 <i>H</i> )-trioni (TGIC)	2451-62-9	219-514-3
742	Tioasetamidi	62-55-5	200-541-4
743	Vaihtanut paikkaa tai poistettu		
744	Formamidi	75-12-7	200-842-0
745	<i>N</i> -Metyyliasetamidi	79-16-3	201-182-6
746	<i>N</i> -Metyyliformamidi	123-39-7	204-624-6

## ▼ B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
747	<i>N,N</i> -Dimetyyliasetamidi	127-19-5	204-826-4
748	Heksametyylifosforitriamidi	680-31-9	211-653-8
749	Dietyylisulfaatti	64-67-5	200-589-6
750	Dimetyylisulfaatti	77-78-1	201-058-1
751	1,3-Propanisultoni	1120-71-4	214-317-9
752	Dimetyylisulfamylikloridi	13360-57-1	236-412-4
753	Sulfallaatti	95-06-7	202-388-9
754	Seos: 4-[[Bis-(4-fluorifenyli)metyylisilyyli]metyyli]-4 <i>H</i> -1,2,4-triatsoli ja 1-[[bis-4(fl uorifenyli)metyylisilyyli]metyyli]-1 <i>H</i> -1,2,4-triatsoli		403-250-2
755	(+/-) Tetrahydrofurfuryyli -( <i>R</i> )-2-[4-(6-kloorikinoksalin-2-yylioksi)fenyylioksi]propanaatti	119738-06-6	607-373-00-4
756	6-Hydroksi-1-(3-isopropoksipropyli)-4-metyyli-2-okso-5-[4-(fenyyliatso)fenyyliatso]-1,2-dihydro-3-pyridiinikarbonitriili	85136-74-9	400-340-3
757	(6-(4-Hydroksi-3-(2-metoksifenyyliatso)-2-sulfonaatto-7-naftyyliamino)-1,3,5-triatsiini-2,4-diyyl)bis[(amino-1-metyylietyyli)ammonium]formaatti	108225-03-2	402-060-7
758	Trinatrium[4'-(8-asetyyliamino-3,6-disulfonaatto-2-naftyyliatso)-4''-(6-bentsoyyliamino-3-sulfonaatto-2-naftyyliatso)bifenyyli-1,3',3'',1'''-tetraolaatto- <i>O,O',O'',O'''</i> ]kupaari(II)		413-590-3
759	Seos: <i>N</i> -[3-Hydroksi-2-(2-metyyliakryloyyliaminometoksi)propoksimetyyli]-2-metyyliakryyliamidi ja <i>N</i> -[2,3-bis-(2-metyyliakryloyyliaminometoksi)propoksimetyyli]-2-metyyliakryyliamidi ja metakryyliamidi- ja 2-metyyli- <i>N</i> -(2-metyyliakryloyyliaminometoksimetyyli)akryyliamidi ja <i>N</i> -(2,3-dihydroksipropoksimetyyli)-2-metyyliakryyliamidi		412-790-8
760	1,3,5-Tris-[(2 <i>S</i> ja 2 <i>R</i> )-2,3-epoksipropyli]-1,3,5-triatsiini-2,4,6-(1 <i>H</i> ,3 <i>H</i> ,5 <i>H</i> )trioni (teroksironi)	59653-74-6	616-091-00-0
761	Erioniitti	12510-42-8	650-012-00-0
762	Asbesti	12001-28-4	650-013-00-6
763	Maaöljy	8002-05-9	232-298-5
764	Tisleet (maaöljy), raskaat vetykrakatut, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-utetta	64741-76-0	265-077-7

▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
765	Tisleet (maaöljy), liuotinjaloitetut raskaat parafiiniset, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uuetta	64741-88-4	265-090-8
766	Tisleet (maaöljy), liuotinjaloitetut kevyet parafiiniset, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uuetta	64741-89-5	265-091-3
767	Jäännösöljyt (maaöljy), asfalteenit poistettu liuottimella, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uuetta	64741-95-3	265-096-0
768	Tisleet (maaöljy), liuotinjaloitetut raskaat nafteeniset, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uuetta	64741-96-4	265-097-6
769	Tisleet (maaöljy), liuotinjaloitetut kevyet nafteeniset, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uuetta	64741-97-5	265-098-1
770	Jäännösöljyt (maaöljy), liuotinjaloitettu, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uuetta	64742-01-4	265-101-6
771	Tisleet (maaöljy), savikäsitellyt raskaat parafiiniset, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uuetta	64742-36-5	265-137-2
772	Tisleet (maaöljy), savikäsitellyt kevyet parafiiniset, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uuetta	64742-37-6	265-138-8
773	Jäännösöljyt (maaöljy), savikäsitellyt, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uuetta	64742-41-2	265-143-5
774	Tisleet (maaöljy), savikäsitellyt raskaat nafteeniset, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uuetta	64742-44-5	265-146-1
775	Tisleet (maaöljy), savikäsitellyt kevyet nafteeniset, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uuetta	64742-45-6	265-147-7
776	Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat nafteeniset, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uuetta	64742-52-5	265-155-0
777	Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet nafteeniset, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uuetta	64742-53-6	265-156-6
778	Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat parafiiniset, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uuetta	64742-54-7	265-157-1
779	Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet parafiiniset, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uuetta	64742-55-8	265-158-7

▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
780	Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta	64742-56-9	265-159-2
781	Jäännösöljyt (maaöljy), vetykäsittelyt, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta	64742-57-0	265-160-8
782	Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimella, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta	64742-62-7	265-166-0
783	Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat nafteeniset, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta	64742-63-8	265-167-6
784	Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet nafteeniset, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta	64742-64-9	265-168-1
785	Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta	64742-65-0	265-169-7
786	Parafiiniöljy (maaöljy), jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta	64742-67-2	265-171-8
787	Nafteeniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta	64742-68-3	265-172-3
788	Nafteeniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu kevyet, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta	64742-69-4	265-173-9
789	Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta	64742-70-7	265-174-4
790	Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu kevyet, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta	64742-71-8	265-176-5
791	Nafteeniöljyt (maaöljy), monimutkainen vahat poistettu raskaat, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta	64742-75-2	265-179-1
792	Nafteeniöljyt (maaöljy), monimutkainen vahat poistettu kevyet, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta	64742-76-3	265-180-7
793	Uutteet (maaöljy), raskas nafteeninen tisleliuotin, aromaattipitoinen, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta	68783-00-6	272-175-3



## ▼ B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
794	Uutteet (maaöljy), liuotinjaloitettu raskas paraffininen tisleliuotin, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO- uutetta	68783-04-0	272-180-0
795	Uutteet (maaöljy), raskaat paraffiniset tisleet, asfalteenit poistettu liuottimella, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO- uutetta	68814-89-1	272-342-0
796	Voiteluöljyt (maaöljy), C <sub>20-50</sub> , vetykäsitelty neutraali öljypohjainen, korkea viskositeetti, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO- uutetta	72623-85-9	276-736-3
797	Voiteluöljyt (maaöljy), C <sub>15-30</sub> , vetykäsitelty neutraali öljypohjainen, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO- uutetta	72623- 86-0	276-737-9
798	Voiteluöljyt (maaöljy), C <sub>20-50</sub> , vetykäsitelty neutraali öljypohjainen, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO- uutetta	72623- 87-1	276-738-4
799	Voiteluöljyt, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO- uutetta	74869-22-0	278-012-2
800	Tisleet (maaöljy), monimutkainen vahat poistettu raskas paraffininen, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO- uutetta	90640-91-8	292-613-7
801	Tisleet (maaöljy), monimutkainen vahat poistettu kevyt paraffininen, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO- uutetta	90640-92-9	292-614-2
802	Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat paraffiniset, savikäsitellyt, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO- uutetta	90640-94-1	292-616-3
803	Hiilivedyt, C <sub>20-50</sub> , vahat poistettu liuottimella raskaat paraffiniset, vetykäsitellyt, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO- uutetta	90640-95-2	292-617-9
804	Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet paraffiniset, savikäsitellyt, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO- uutetta	90640-96-3	292-618-4
805	Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet paraffiniset, vetykäsitellyt, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO- uutetta	90640-97-4	292-620-5
806	Uutteet (maaöljy), raskas nafteeninen tisleliuotin, vetykäsitelty, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO- uutetta	90641-07-9	292-631-5
807	Uutteet (maaöljy), raskas nafteeninen tisleliuotin, vetykäsitelty, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO- uutetta	90641-08-0	292-632-0

## ▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
808	Uutteet (maaöljy), kevyt parafiininen tisleliuotin, vetykäsittely, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta	90641-09-1	292-633-6
809	Jäännösöljyt (maaöljy), vetykäsittely vahat poistettu liuottimella, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta	90669-74-2	292-656-1
810	Jäännösöljyt (maaöljy), katalyyttisesti vahat poistettu, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta	91770-57-9	294-843-3
811	Tisleet (maaöljy), vahat poistettu raskaat parafiiniset, vetykäsittelyt, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta	91995-39-0	295-300-3
812	Tisleet (maaöljy), vahat poistettu kevyet parafiiniset, vetykäsittelyt, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta	91995-40-3	295-301-9
813	Tisleet (maaöljy), vetykrakatut liuotinjalostetut, vahat poistettu, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta	91995-45-8	295-306-6
814	Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut kevyet nafteeniset, vetykäsittelyt, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta	91995-54-9	295-316-0
815	Uutteet (maaöljy), vetykäsittely kevyt parafiininen tisleliuotin, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta	91995-73-2	295-335-4
816	Uutteet (maaöljy), kevyt nafteeninen tisleliuotin, rikitön, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta	91995-75-4	295-338-0
817	Uutteet (maaöljy), kevyt parafiininen tisleliuotin, happokäsittely, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta	91995-76-5	295-339-6
818	Uutteet (maaöljy), kevyt parafiininen tisleliuotin, rikittömät, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta	91995-77-6	295-340-1
819	Uutteet (maaöljy), kevyt tyhjökaasuöljyliuotin, vetykäsittely, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta	91995-79-8	295-342-2
820	Parafiiniöljy (maaöljy), vetykäsittely, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta	92045-12-0	295-394-6
821	Voiteluöljyt (maaöljy) C <sub>17-35</sub> , liuotinuutettu, vahat poistettu, vetykäsittely, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta	92045-42-6	295-423-2

▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
822	Voiteluöljyt (maaöljy), vetykrakattu ei-aromaattinen, parafiniit poistettu liuottimella, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO- uutetta	92045-43-7	295-424-8
823	Jäännösöljyt (maaöljy), vetykrakattu happokäsitelty vahat poistettu liuottimella, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO- uutetta	92061-86-4	295-499-7
824	Parafiiniöljyt (maaöljy), liuotinjalostettu, vahat poistettu raskas, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO- uutetta	92129-09-4	295-810-6
825	Uutteet (maaöljy), raskas parafiininen tisleliuotin, savikäsitelty, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO- uutetta	92704-08-0	296-437-1
826	Voiteluöljyt (maaöljy), perusöljyt, parafiiniset, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO- uutetta	93572-43-1	297-474-6
827	Uutteet (maaöljy), raskas nafteeninen tisleliuotin, rikittömät, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO- uutetta	93763-10-1	297-827-4
828	Uutteet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskas parafiininen tisleliuotin, rikittömät, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO- uutetta	93763-11-2	297-829-5
829	Hiilivedyt, vetykrakattut parafiiniset tislauksenjännökset, vahat poistettu liuottimella, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO- uutetta	93763-38-3	297-857-8
830	Parafiiniöljy (maaöljy), happokäsitelty, joka sisältää >3 painoprosenttia DMSO- uutetta	93924-31-3	300-225-7
831	Parafiiniöljy (maaöljy), savikäsitelty, joka sisältää >3 painoprosenttia DMSO- uutetta	93924-32-4	300-226-2
832	Hiilivedyt, C <sub>20-50</sub> , jäännösöljyn hydraustyhjötisle, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO- uutetta	93924-61-9	300-257-1
833	Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut vetykäsiteltyt raskaat, hydratut, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO- uutetta	94733-08-1	305-588-5
834	Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut vetykrakattut kevyet, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO- uutetta	94733-09-2	305-589-0

## ▼ B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
835	Voiteluöljyt (maaöljy), C <sub>18-40</sub> , vahat poistettu liuottimella vetykrakattu tislepohjainen, jotka sisältävät > 3 painoprosenttia DMSO-uutetta	94733-15-0	305-594-8
836	Voiteluöljyt (maaöljy), C <sub>18-40</sub> , vahat poistettu liuottimella hydrattu jalostepohjainen, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta	94733-16-1	305-595-3
837	Hiilivedyt, C <sub>13-30</sub> , aromaattirikas, liuotinuutettu nafteeninen tisle, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta	95371-04-3	305-971-7
838	Hiilivedyt, C <sub>16-32</sub> , aromaattirikas, liuotinuutettu nafteeninen tisle, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta	95371-05-4	305-972-2
839	Hiilivedyt, C <sub>37-68</sub> , vahat poistettu asfalteenit poistettu vedyllä käsitelty tyhjötslauksen jäännökset, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta	95371-07-6	305-974-3
840	Hiilivedyt, C <sub>37-65</sub> , vedyllä käsitelty asfalteenit poistettu tyhjötslauksen jäännökset, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta	95371-08-7	305-975-9
841	Tisleet (maaöljy), vetykrakattut liuotinjalostetut kevyet, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta	97488-73-8	307-010-7
842	Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut hydratat raskaat, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta	97488-74-9	307-011-2
843	Voiteluöljyt (maaöljy) C <sub>18-27</sub> , vetykrakattu vahat poistettu liuottimella, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta	97488-95-4	307-034-8
844	Hiilivedyt, C <sub>17-30</sub> , vetykäsitelty asfalteenit poistettu liuottimella atmosfäärinen tislauksjäännös, tislauksen kevyet osat, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta	97675-87-1	307-661-7
845	Hiilivedyt, C <sub>17-40</sub> , vetykäsitelty asfalteenit poistettu liuottimella tislauksjäännös, tyhjötslauksen kevyet osat, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta	97722-06-0	307-755-8
846	Hiilivedyt, C <sub>13-27</sub> , liuotinuutettu kevyt nafteeninen, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta	97722-09-3	307-758-4
847	Hiilivedyt, C <sub>14-29</sub> , liuotinuutettu kevyt nafteeninen, jotka sisältävät > 3 painoprosenttia DMSO-uutetta	97722-10-6	307-760-5

## ▼ B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
848	Parafiiniöljy (maaöljy), hiilikäsitelty, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO- uutetta	97862-76-5	308-126-0
849	Parafiiniöljy (maaöljy), piihappokäsitelty, joka sisältää >3 painoprosenttia DMSO- uutetta	97862-77-6	308-127-6
850	Hiilivedyt, C <sub>27-42</sub> , aromaattit poistettu, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO- uutetta	97862-81-2	308-131-8
851	Hiilivedyt, C <sub>17-30</sub> , vedyllä käsitellyt tisleet, kevyet tisleet, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO- uutetta	97862-82-3	308-132-3
852	Hiilivedyt, C <sub>27-45</sub> , nafteeninen tyhjötisle, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO- uutetta	97862-83-4	308-133-9
853	Hiilivedyt, C <sub>27-45</sub> , aromaattit poistettu, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO- uutetta	97926-68-6	308-287-7
854	Hiilivedyt, C <sub>20-58</sub> , vetykäsitelty, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO- uutetta	97926-70-0	308-289-8
855	Hiilivedyt, C <sub>27-42</sub> , nafteeninen, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO- uutetta	97926-71-1	308-290-3
856	Uutteet (maaöljy), kevyt parafiininen tisleliuotin, hiilikäsitelty, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO- uutetta.	100684-02-4	309-672-2
857	Uutteet (maaöljy), kevyt parafiininen tisleliuotin, savikäsitelty, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO- uutetta	100684- 03-5	309-673-8
858	Uutteet (maaöljy), kevyt tyhjö, kaasuöljyliuotin, hiilikäsitelty, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO- uutetta	100684-04-6	309-674-3
859	Uutteet (maaöljy), kevyt tyhjökaasuöljyliuotin, savikäsitelty, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO- uutetta	100684-05-7	309-675-9
860	Jäännösöljyt (maaöljy), hiilikäsiteltyt vahat poistettu liuottimella, jotka sisältävät > 3 painoprosenttia DMSO- uutetta	100684-37-5	309-710-8
861	Jäännösöljyt (maaöljy), savikäsiteltyt vahat poistettu liuottimella, jotka sisältävät > 3 painoprosenttia DMSO- uutetta	100684-38-6	309-711-3
862	Voiteluöljyt (maaöljy), C <sub>&gt;25</sub> , liotinuutettu, asfalteenit poistettu, vahat poistettu, hydrattu, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO- uutetta	101316-69-2	309-874-0

## ▼ B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
863	Voiteluöljyt (maaöljy), C <sub>17-32</sub> , liuotinuutettu, vahat poistettu, hydrattu, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta	101316-70-5	309-875-6
864	Voiteluöljyt (maaöljy), C <sub>20-35</sub> , liuotinuutettu, vahat poistettu, hydrattu, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta	101316-71-6	309-876-1
865	Voiteluöljyt (maaöljy), C <sub>24-50</sub> , liuotinuutettu, vahat poistettu, hydrattu, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta	101316-72-7	309-877-7
866	Tisleet (maaöljy), makeutettu keskijae, paitsi jos jalostuksen kaikki vaiheet tunnetaan ja jos voidaan osoittaa, että ainetta ei ole tuotettu syöpää aiheuttavasta aineesta	64741-86-2	265-088-7
867	Kaasuöljyt (maaöljy), liuotinjaloitetut, paitsi jos jalostuksen kaikki vaiheet tunnetaan ja jos voidaan osoittaa, että ainetta ei ole tuotettu syöpää aiheuttavasta aineesta	64741-90-8	265-092-9
868	Tisleet (maaöljy), liuotinjaloitettu keskijae, paitsi jos jalostuksen kaikki vaiheet tunnetaan ja jos voidaan osoittaa, että ainetta ei ole tuotettu syöpää aiheuttavasta aineesta	64741-91-9	265-093-4
869	Kaasuöljyt (maaöljy), happokäsittelyt, paitsi jos jalostuksen kaikki vaiheet tunnetaan ja jos voidaan osoittaa, että ainetta ei ole tuotettu syöpää aiheuttavasta aineesta	64742-12-7	265-112-6
870	Tisleet (maaöljy), happokäsittely keskijae, paitsi jos jalostuksen kaikki vaiheet tunnetaan ja jos voidaan osoittaa, että ainetta ei ole tuotettu syöpää aiheuttavasta aineesta	64742-13-8	265-113-1
871	Tisleet (maaöljy), happokäsittely kevein jae, paitsi jos jalostuksen kaikki vaiheet tunnetaan ja jos voidaan osoittaa, että ainetta ei ole tuotettu syöpää aiheuttavasta aineesta	64742-14-9	265-114-7
872	Kaasuöljyt (maaöljy), kemiallisesti neutraloitu, paitsi jos jalostuksen kaikki vaiheet tunnetaan ja jos voidaan osoittaa, että ainetta ei ole tuotettu syöpää aiheuttavasta aineesta	64742-29-6	265-129-9
873	Tisleet (maaöljy), kemiallisesti neutraloitu keskijae, paitsi jos jalostuksen kaikki vaiheet tunnetaan ja jos voidaan osoittaa, että ainetta ei ole tuotettu syöpää aiheuttavasta aineesta	64742-30-9	265-130-4

▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
874	Tisleet (maaöljy), savikäsitelty keskijae, paitsi jos jalostuksen kaikki vaiheet tunnetaan ja jos voidaan osoittaa, että ainetta ei ole tuotettu syöpää aiheuttavasta aineesta	64742-38-7	265-139-3
875	Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae, paitsi jos jalostuksen kaikki vaiheet tunnetaan ja jos voidaan osoittaa, että ainetta ei ole tuotettu syöpää aiheuttavasta aineesta	64742-46-7	265-148-2
876	Kaasuöljyt (maaöljy), rikitön, paitsi jos jalostuksen kaikki vaiheet tunnetaan ja jos voidaan osoittaa, että ainetta ei ole tuotettu syöpää aiheuttavasta aineesta	64742-79-6	265-182-8
877	Tisleet (maaöljy), rikittömät keskijakeet, paitsi jos jalostuksen kaikki vaiheet tunnetaan ja jos voidaan osoittaa, että ainetta ei ole tuotettu syöpää aiheuttavasta aineesta	64742-80-9	265-183-3
878	Tisleet (maaöljy), katalyyttisen reformointiyksikön jakotislauksen jäännös, korkealla kiehuva, paitsi jos jalostuksen kaikki vaiheet tunnetaan ja jos voidaan osoittaa, että ainetta ei ole tuotettu syöpää aiheuttavasta aineesta	68477-29-2	270-719-4
879	Tisleet (maaöljy), katalyyttisen reformointiyksikön jakotislauksen jäännös, keskialueella kiehuva, paitsi jos jalostuksen kaikki vaiheet tunnetaan ja jos voidaan osoittaa, että ainetta ei ole tuotettu syöpää aiheuttavasta aineesta	68477-30-5	270-721-5
880	Tisleet (maaöljy), katalyyttisen reformointiyksikön jakotislauksen jäännös, matalalla kiehuva, paitsi jos jalostuksen kaikki vaiheet tunnetaan ja jos voidaan osoittaa, että ainetta ei ole tuotettu syöpää aiheuttavasta aineesta	68477-31-6	270-722-0
881	Alkaanit, C <sub>12-26</sub> -haaraketjuiset ja lineaariset, paitsi jos jalostuksen kaikki vaiheet tunnetaan ja jos voidaan osoittaa, että ainetta ei ole tuotettu syöpää aiheuttavasta aineesta	90622-53-0	292-454-3
882	Tisleet (maaöljy), korkeasti jalostettu keskijae, paitsi jos jalostuksen kaikki vaiheet tunnetaan ja jos voidaan osoittaa, että ainetta ei ole tuotettu syöpää aiheuttavasta aineesta	90640-93-0	292-615-8
883	Tisleet (maaöljy), katalyyttinen reformointiyksikkö, rasfaat aromaattiset konsentraatit, paitsi jos jalostuksen kaikki vaiheet tunnetaan ja jos voidaan osoittaa, että ainetta ei ole tuotettu syöpää aiheuttavasta aineesta	91995-34-5	295-294-2

## ▼ B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
884	Kaasuöljyt, parafiininen, paitsi jos jalostuksen kaikki vaiheet tunnetaan ja jos voidaan osoittaa, että ainetta ei ole tuotettu syöpää aiheuttavasta aineesta	93924-33-5	300-227-8
885	Teollisuusbenssiini (maaöljy), liuotinjalostettu rikitön ras- kas, paitsi jos jalostuksen kaikki vaiheet tunnetaan ja jos voidaan osoittaa, että ainetta ei ole tuotettu syöpää aihe- uttavasta aineesta	97488-96-5	307-035-3
886	Hiilivedyt, C <sub>16-20</sub> , vetykäsitelty keskitisle, kevyet jakeet, paitsi jos jalostuksen kaikki vaiheet tunnetaan ja jos voidaan osoittaa, että ainetta ei ole tuotettu syöpää aihe- uttavasta aineesta	97675- 85-9	307-659-6
887	Hiilivedyt, C <sub>12-20</sub> , vetykäsitelty parafiininen, kevyet ja- keet, paitsi jos jalostuksen kaikki vaiheet tunnetaan ja jos voidaan osoittaa, että ainetta ei ole tuotettu syöpää aihe- uttavasta aineesta	97675-86-0	307-660-1
888	Hiilivedyt, C <sub>11-17</sub> , liuotinuutettu kevyt nafteeninen, paitsi jos jalostuksen kaikki vaiheet tunnetaan ja jos voidaan osoittaa, että ainetta ei ole tuotettu syöpää aiheuttavasta aineesta	97722-08-2	307-757-9
889	Kaasuöljyt, vetykäsitelty, paitsi jos jalostuksen kaikki vaiheet tunnetaan ja jos voidaan osoittaa, että ainetta ei ole tuotettu syöpää aiheuttavasta aineesta	97862-78-7	308-128-1
890	Tisleet (maaöljy), hiilikäsitteltyt kevyet parafiiniset, paitsi jos jalostuksen kaikki vaiheet tunnetaan ja jos voidaan osoittaa, että ainetta ei ole tuotettu syöpää aiheuttavasta aineesta	100683-97-4	309-667-5
891	Tisleet (maaöljy), keskiraskaat parafiiniset, hiilikäsitteltyt, paitsi jos jalostuksen kaikki vaiheet tunnetaan ja jos voidaan osoittaa, että ainetta ei ole tuotettu syöpää aihe- uttavasta aineesta	100683-98-5	309-668-0
892	Tisleet (maaöljy), keskiraskaat parafiiniset, savikäsitteltyt, paitsi jos jalostuksen kaikki vaiheet tunnetaan ja jos voidaan osoittaa, että ainetta ei ole tuotettu syöpää aihe- uttavasta aineesta	100683-99-6	309-669-6
893	Voitelurasvat, paitsi jos jalostuksen kaikki vaiheet tun- netaan ja jos voidaan osoittaa, että ainetta ei ole tuotettu syöpää aiheuttavasta aineesta	74869-21-9	278-011-7



▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
894	Raakaparafiini (maaöljy), paitsi jos jalostuksen kaikki vaiheet tunnetaan ja jos voidaan osoittaa, että ainetta ei ole tuotettu syöpää aiheuttavasta aineesta	64742-61-6	265-165-5
895	Raakaparafiini (maaöljy), happokäsittely, paitsi jos jalostuksen kaikki vaiheet tunnetaan ja jos voidaan osoittaa, että ainetta ei ole tuotettu syöpää aiheuttavasta aineesta	90669-77-5	292-659-8
896	Raakaparafiini (maaöljy), savikäsittely, paitsi jos jalostuksen kaikki vaiheet tunnetaan ja jos voidaan osoittaa, että ainetta ei ole tuotettu syöpää aiheuttavasta aineesta	90669-78-6	292-660-3
897	Raakaparafiini (maaöljy), vetykäsittely, paitsi jos jalostuksen kaikki vaiheet tunnetaan ja jos voidaan osoittaa, että ainetta ei ole tuotettu syöpää aiheuttavasta aineesta	92062-09-4	295-523-6
898	Raakaparafiini (maaöljy), matalassa lämpötilassa sulava, paitsi jos jalostuksen kaikki vaiheet tunnetaan ja jos voidaan osoittaa, että ainetta ei ole tuotettu syöpää aiheuttavasta aineesta	92062-10-7	295-524-1
899	Raakaparafiini (maaöljy) matalassa lämpötilassa sulava, vetykäsittely, paitsi jos jalostuksen kaikki vaiheet tunnetaan ja jos voidaan osoittaa, että ainetta ei ole tuotettu syöpää aiheuttavasta aineesta	92062-11-8	295-525-7
900	Raakaparafiini (maaöljy), matalassa lämpötilassa sulava, hiilikäsittely, paitsi jos jalostuksen kaikki vaiheet tunnetaan ja jos voidaan osoittaa, että ainetta ei ole tuotettu syöpää aiheuttavasta aineesta	97863-04-2	308-155-9
901	Raakaparafiini (maaöljy), matalassa lämpötilassa sulava, savikäsittely, paitsi jos jalostuksen kaikki vaiheet tunnetaan ja jos voidaan osoittaa, että ainetta ei ole tuotettu syöpää aiheuttavasta aineesta	97863-05-3	308-156-4
902	Raakaparafiini (maaöljy), matalassa lämpötilassa sulava, pihhappokäsittely, paitsi jos jalostuksen kaikki vaiheet tunnetaan ja jos voidaan osoittaa, että ainetta ei ole tuotettu syöpää aiheuttavasta aineesta	97863-06-4	308-158-5
903	Raakaparafiini (maaöljy), hiilikäsittely, paitsi jos jalostuksen kaikki vaiheet tunnetaan ja jos voidaan osoittaa, että ainetta ei ole tuotettu syöpää aiheuttavasta aineesta	100684-49-9	309-723-9

## ▼ B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
904	Vaseliini, paitsi jos jalostuksen kaikki vaiheet tunnetaan ja jos voidaan osoittaa, että ainetta ei ole tuotettu syöpää aiheuttavasta aineesta	8009-03-8	232-373-2
905	Vaseliini (maaöljy), hapetettu, paitsi jos jalostuksen kaikki vaiheet tunnetaan ja jos voidaan osoittaa, että ainetta ei ole tuotettu syöpää aiheuttavasta aineesta	64743-01-7	265-206-7
906	Vaseliini (maaöljy), alumiinikäsitelty, paitsi jos jalostuksen kaikki vaiheet tunnetaan ja jos voidaan osoittaa, että ainetta ei ole tuotettu syöpää aiheuttavasta aineesta	85029-74-9	285-098-5
907	Vaseliini (maaöljy), vetykäsitelty, paitsi jos jalostuksen kaikki vaiheet tunnetaan ja jos voidaan osoittaa, että ainetta ei ole tuotettu syöpää aiheuttavasta aineesta	92045-77-7	295-459-9
908	Vaseliini (maaöljy), hiilikäsitelty, paitsi jos jalostuksen kaikki vaiheet tunnetaan ja jos voidaan osoittaa, että ainetta ei ole tuotettu syöpää aiheuttavasta aineesta	97862-97-0	308-149-6
909	Vaseliini (maaöljy), piihappokäsitelty, paitsi jos jalostuksen kaikki vaiheet tunnetaan ja jos voidaan osoittaa, että ainetta ei ole tuotettu syöpää aiheuttavasta aineesta	97862-98-1	308-150-1
910	Vaseliini (maaöljy), savikäsitelty, paitsi jos jalostuksen kaikki vaiheet tunnetaan ja jos voidaan osoittaa, että ainetta ei ole tuotettu syöpää aiheuttavasta aineesta	100684-33-1	309-706-6
911	Tisleet (maaöljy), kevyet katalyyttisesti krakatut	64741-59-9	265-060-4
912	Tisleet (maaöljy), keskimääräisissä olosuhteissa katalyyttisesti krakatut	64741-60-2	265-062-5
913	Tisleet (maaöljy), kevyet lämpökrakatut	64741-82-8	265-084-5
914	Tisleet (maaöljy), rikittömät kevyet katalyyttisesti krakatut	68333-25-5	269-781-5
915	Tisleet (maaöljy), kevyt höyrykrakattu teollisuusbenssiini	68475-80-9	270-662-5
916	Tisleet (maaöljy), krakatut höyrykrakatut maaöljytisleet	68477-38-3	270-727-8
917	Kaasuöljyt (maaöljy), höyrykrakatut	68527-18-4	271-260-2
918	Tisleet (maaöljy), rikittömät lämpökrakatut keskijakeet	85116-53-6	285-505-6

## ▼ B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
919	Kaasuöljyt (maaöljy), lämpökrakattu, rikittömät	92045-29-9	295-411-7
920	Jäännökset (maaöljy), hydrattu höyrykrakattu teollisuusbenssiini	92062-00-5	295-514-7
921	Jäännökset (maaöljy), höyrykrakattu teollisuusbenssiinitisla	92062-04-9	295-517-3
922	Tisleet (maaöljy), kevyet katalyyttisesti krakatut, lämpöpilkotut	92201-60-0	295-991-1
923	Jäännökset (maaöljy), höyrykrakattu vakioämpökäsitelty teollisuusbenssiini	93763-85-0	297-905-8
924	Kaasuöljyt (maaöljy), kevyet tyhjä, lämpökrakatut rikittömät	97926-59-5	308-278-8
925	Tisleet (maaöljy), rikittömät keskikoksausyksikkö	101316-59-0	309-865-1
926	Tisleet (maaöljy), raskaat höyrykrakatut	101631-14-5	309-939-3
927	Jäännökset (maaöljy), atmosfäärinen torni	64741-45-3	265-045-2
928	Kaasuöljyt (maaöljy), raskas tyhjä	64741-57-7	265-058-3
929	Tisleet (maaöljy), raskaat katalyyttisesti krakatut	64741-61-3	265-063-0
930	Kirkastetut öljyt (maaöljy), katalyyttisesti krakatut	64741-62-4	265-064-6
931	Jäännökset (maaöljy), katalyyttisen reformointiyksikön jakotislaukolonni	64741-67-9	265-069-3
932	Jäännökset (maaöljy), vetykrakattu	64741-75-9	265-076-1
933	Jäännökset (maaöljy), lämpökrakattu	64741-80-6	265-081-9
934	Tisleet (maaöljy), raskaat lämpökrakatut	64741-81-7	265-082-4
935	Kaasuöljyt (maaöljy), vetykäsitelty tyhjä	64742-59-2	265-162-9
936	Jäännökset (maaöljy), rikiton, atmosfäärinen torni	64742-78-5	265-181-2
937	Kaasuöljyt (maaöljy), rikittömät, raskaat tyhjä	64742-86-5	265-189-6
938	Jäännökset (maaöljy), höyrykrakatut	64742-90-1	265-193-8
939	Jäännökset (maaöljy), atmosfääriset	68333-22-2	269-777-3
940	Kirkastetut öljyt (maaöljy), rikittömät katalyyttisesti krakatut	68333-26-6	269-782-0

## ▼ B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
941	Tisleet (maaöljy), rikki poistettu vedyllä keskimääräisissä olosuhteissa, katalyyttisesti krakatut	68333-27-7	269-783-6
942	Tisleet (maaöljy), rikittömät, raskaat, katalyyttisesti krakatut	68333-28-8	269-784-1
943	Polttoöljy, jäännökset suoratisleet kaasuöljyt, korkea rikkipitoisuus	68476-32-4	270-674-0
944	Polttoöljy, jäännös	68476-33-5	270-675-6
945	Jäännökset (maaöljy), katalyyttinen reformointiyksikön jakotislauksen jäännöstisle	68478-13-7	270-792-2
946	Jäännökset (maaöljy), raskas koksauksyksikkökaasuöljy ja tyhjökaasuöljy	68478-17-1	270-796-4
947	Jäännökset (maaöljy), raskas koksauksyksikkö ja kevyt tyhjö	68512-61-8	270-983-0
948	Jäännökset (maaöljy), kevyt tyhjö	68512-62-9	270-984-6
949	Jäännökset (maaöljy), höyrykrakatut kevyet	68513-69-9	271-013-9
950	Polttoöljy, no. 6	68553-00-4	271-384-7
951	Jäännökset (maaöljy), keveiden tisleiden käsittely-yksikkö, matala rikkipitoisuus	68607-30-7	271-763-7
952	Kaasuöljyt (maaöljy), raskas atmosfäärinen	68783-08-4	272-184-2
953	Jäännökset (maaöljy), koksauksyksikön pesuri, kondensoituneita rengasaromaatteja sisältävä	68783-13-1	272-187-9
954	Tisleet (maaöljy), maaöljyjäännökset tyhjö	68955-27-1	273-263-4
955	Jäännökset (maaöljy), höyrykrakattu, hartsipitoinen	68955-36-2	273-272-3
956	Tisleet (maaöljy), keskiraskas tyhjö	70592-76-6	274-683-0
957	Tisleet (maaöljy), kevyt tyhjö	70592-77-7	274-684-6
958	Tisleet (maaöljy), tyhjö	70592-78-8	274-685-1
959	Kaasuöljyt (maaöljy), koksauksyksikön rikitön, raskas tyhjö	85117-03-9	285-555-9
960	Jäännökset (maaöljy), höyrykrakatut, tisleet	90669-75-3	292-657-7
961	Jäännökset (maaöljy), tyhjö, kevyet	90669-76-4	292-658-2
962	Polttoöljy, raskas, korkea rikkipitoisuus	92045-14-2	295-396-7

## ▼ B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
963	Jäännökset (maaöljy), katalyyttinen krakkaus	92061-97-7	295-511-0
964	Tisleet (maaöljy), keskimääräisissä olosuhteissa katalyyttisesti krakatut, lämmöllä pilkotut	92201-59-7	295-990-6
965	Jäännösöljyt (maaöljy)	93821-66-0	298-754-0
966	Jäännökset, höyrykrakattu, lämmöllä käsitelty	98219-64-8	308-733-0
967	Tisleet (maaöljy), rikitön laaja tislausalue keskijae	101316-57-8	309-863-0
968	Tisleet (maaöljy), kevyet parafiiniset	64741-50-0	265-051-5
969	Tisleet (maaöljy), raskaat parafiiniset	64741-51-1	265-052-0
970	Tisleet (maaöljy), kevyet nafteeniset	64741-52-2	265-053-6
971	Tisleet (maaöljy), raskaat nafteeniset	64741-53-3	265-054-1
972	Tisleet (maaöljy), happokäsitellyt raskaat nafteeniset	64742-18-3	265-117-3
973	Tisleet (maaöljy), happokäsitellyt kevyet nafteeniset	64742-19-4	265-118-9
974	Tisleet (maaöljy), happokäsitellyt raskaat parafiiniset	64742-20-7	265-119-4
975	Tisleet (maaöljy), happokäsitellyt kevyet parafiiniset	64742-21-8	265-121-5
976	Tisleet (maaöljy), kemiallisesti neutraloidut raskaat parafiiniset	64742-27-4	265-127-8
977	Tisleet (maaöljy), kemiallisesti neutraloidut kevyet parafiiniset	64742-28-5	265-128-3
978	Tisleet (maaöljy), kemiallisesti neutraloidut raskaat naf-taleeniset	64742-34-3	265-135-1
979	Tisleet (maaöljy), kemiallisesti neutraloidut kevyet naf-taleeniset	64742-35-4	265-136-7
980	Uutteet (raakaöljy), kevyt nafteenitisleliuotin	64742-03-6	265-102-1
981	Uutteet (raakaöljy), raskas parafiinitisleliuotin	64742-04-7	265-103-7
982	Uutteet (raakaöljy), kevyt parafiinitisleliuotin	64742-05-8	265-104-2
983	Uutteet (raakaöljy), raskas nafteenitisleliuotin	64742-11-6	265-111-0
984	Uutteet (raakaöljy), kevyt tyhjökaasuöljyliuotin	91995-78-7	295-341-7

## ▼ B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
985	Hiilivedyt, C <sub>26-55</sub> , arom. pitoisuus suuri	97722-04-8	307-753-7
986	Dinatrium-3,3'-[[1,1'-bifenyyli]-4,4'-diyylibis(atso)]bis(4-aminonaftaleeni-1-sulfonaatti)	573-58-0	209-358-4
987	Dinatrium-4-amino-3-[[4'-[(2,4-diaminofenyyli)atso][1,1'-bifenyyli]-4-yyli]atso]-5-hydroksi-6-(fenyyliatso)naftaleeni-2,7-disulfonaatti	1937-37-7	217-710-3
988	Tetranatrium-3,3'-[[1,1'-bifenyyli]-4,4'-diyylibis(atso)]bis[5-amino-4-hydroksinaftaleeni-2,7-disulfonaatti]	2602-46-2	220-012-1
989	4- <i>o</i> -Tolyyliatso- <i>o</i> -toluidiini	97-56-3	202-591-2
990	4-Aminoatsobentseeni; hiusten värjäyksessä käytettävänä ainesosana	60-09-3	200-453-6
991	Dinatrium[5-[[[(4'-[[2,6-dihydroksi-3-[(2-hydroksi-5-sulfonofenyyli)atso]fenyyli]atso]1,1'-bifenyyli]-4-yyli]atso]saliylaatti(4-)]kupraatti(2-)]	16071-86-6	240-221-1
992	Resorsinolidiglysidyylietteri	101-90-6	202-987-5
993	1,3-Difenyyliguanidiini	102-06-7	203-002-1
994	Heptaklooriepoksidi	1024-57-3	213-831-0
995	4-Nitrosofenoli	104-91-6	203-251-6
996	Karbendatsiimi	10605-21-7	234-232-0
997	Allyyliglysidyylietteri	106-92-3	203-442-4
998	Klooriasetaldehydi	107-20-0	203-472-8
999	Heksaani	110-54-3	203-777-6
1000	2-(2-Metoksietoksi)etanoli (dietyleeniglykolimonometrylietteri, DEGME)	111-77-3	203-906-6
1001	(+/-)-2-(2,4-Dikloorifenyyli)-3-(1 <i>H</i> -1,2,4-triazol-1-yyli)propyyli-1,1,2,2-tetrafluorietylietteri (tetrakonatsoli - ISO)	112281-77-3	407-760-6
1002	4-[4-(1,3-Dihydroksiprop-2-yyli)fenyyliamino]-1,8-dihydroksi-5-nitroantrakiniini	114565-66-1	406-057-1
1003	5,6,12,13-Tetraklooriantra(2,1,9- <i>def</i> :6,5,10- <i>d'e'f'</i> )di-isokinoliini-1,3,8,10(2 <i>H</i> ,9 <i>H</i> )-tetroni	115662-06-1	405-100-1
1004	Tris(2-kloorietyyli)fosfaatti	115-96-8	204-118-5
1005	4'-Etoksi-2-bentsimidatsolianilidi	120187-29-3	407-600-5
1006	Nikkelidihydroksidi	12054-48-7	235-008-5
1007	<i>N,N</i> -dimetyylianiiliini	121-69-7	204-493-5
1008	Simatsiini	122-34-9	204-535-2

## ▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
1009	bis(Syklopentadienyli)-bis(2,6-difluori-3-(pyrrol-1-yyli)-fenyli)titanium	125051-32-3	412-000-1
1010	<i>N,N,N',N'</i> -Tetraglysidyyli-4,4'-diamino-3,3'-dietylidifenyylimetaani	130728-76-6	410-060-3
1011	Divanadiumpentoksidi	1314-62-1	215-239-8
1012	Pentakloorifenoli ja sen alkalisuolat	87-86-5/131-52-2/7778-73-6	201-778-6/ 205-025-2/ 231-911-3
1013	Fosfamidoni	13171-21-6	236-116-5
1014	<i>N</i> -(trikloorimetyyli)ftaali-imidi (folpetti - ISO)	133-07-3	205-088-6
1015	<i>N</i> -2-naftylianiliini	135-88-6	205-223-9
1016	Ziraami	137-30-4	205-288-3
1017	1-Bromi-3,4,5-trifluoribentseeni	138526-69-9	418-480-9
1018	Propatsiini	139-40-2	205-359-9
1019	3-(4-Kloorifenyli)-1,1-dimetyyliuroniumtriklooriasetaatti; Monuroni-TCA	140-41-0	006-043-00-1
1020	Isoksaflutoli	141112-29-0	606-054-00-7
1021	Kresoksiimimetyyli	143390-89-0	607-310-00-0
1022	Klordekoni	143-50-0	205-601-3
1023	9-Vinylikarbatsoli	1484-13-5	216-055-0
1024	2-Etyyliheksaanihappo	149-57-5	205-743-6
1025	Monuroni	150-68-5	205-766-1
1026	Morfoliini-4-karbonyylikloridi	15159-40-7	239-213-0
1027	Daminotsidi	1596-84-5	216-485-9
1028	Alakloori (ISO)	15972-60-8	240-110-8
1029	UVCB kondensointituote: tetrakis-hydroksimetyylifosfoniumkloridi, urea ja tislattu, hydrogenoitu C <sub>16-18</sub> eläinrasvan alkyylamiini	166242-53-1	422-720-8
1030	Ioksiniili ja ioksiliinioktanoaatti (ISO)	1689-83-4/ 3861-47-0	216-881-1/ 223-375-4
1031	Bromoksiniili (ISO) (3,5-dibromi-4-hydroksibentsonitriili) ja bromoksiniiliheptanoaatti (ISO)	1689-84-5/ 56634-95-8	216-882-7/ 260-300-4
1032	2,6-Dibromi-4-syanofenylioktanoaatti	1689-99-2	216-885-3
1033	Vaihtanut paikkaa tai poistettu		

## ▼ B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
1034	5-Kloori-1,3-dihydro-2 <i>H</i> -indol-2-oni	17630-75-0	412-200-9
1035	Benomyyli	17804-35-2	241-775-7
1036	Klorotaloniili	1897-45-6	217-588-1
1037	<i>N</i> '-(4-Kloori- <i>o</i> -tolyyli)- <i>N,N</i> -dimetyyliformamidiinimono-hydrokloridi	19750-95-9	243-269-1
1038	4,4'-Metyleenibis(2-etyylianiiliini)	19900-65-3	243-420-1
1039	Valinamidi	20108-78-5	402-840-7
1040	[( <i>p</i> -Tolyylioksi)metyyli]oksiraani	2186-24-5	218-574-8
1041	[( <i>m</i> -Tolyylioksi)metyyli]oksiraani	2186-25-6	218-575-3
1042	2,3-Epoksipropyli- <i>o</i> -tolyylietteri	2210-79-9	218-645-3
1043	[(Tolyylioksi)metyyli]oksiraani, kresyyliglysidyylietteri	26447-14-3	247-711-4
1044	Di-allaatti	2303-16-4	218-961-1
1045	Bentsyyli-2,4-dibromibutanoaatti	23085-60-1	420-710-8
1046	Trifluorijodimetaani	2314-97-8	219-014-5
1047	Tiofanaattimetyyli	23564-05-8	245-740-7
1048	Dodekaklooripentasyklo[5.2.1.0 <sup>2,6</sup> .0 <sup>3,9</sup> .0 <sup>5,8</sup> ]dekaani (mi-reksi)	2385-85-5	219-196-6
1049	Propytsamidi	23950-58-5	245-951-4
1050	Butyyliglysidyylietteri	2426-08-6	219-376-4
1051	2,3,4-Triklooribut-1-eeni	2431-50-7	219-397-9
1052	Kinometionaatti	2439-01-2	219-455-3
1053	( <i>R</i> )- $\alpha$ -fenyylieetyliammonium-(-)-(1 <i>R</i> ,2 <i>S</i> )-(1,2-epoksipropyli)fosfonaatti monohydraatti	25383-07-7	418-570-8
1054	5-Etoksi-3-trikloorimetyyli-1,2,4-tiadiatsoli (etridiatsoli - ISO)	2593-15-9	219-991-8
1055	Disperse Yellow 3	2832-40-8	220-600-8
1056	1,2,4-Triatsoli	288-88-0	206-022-9
1057	Aldriini (ISO)	309-00-2	206-215-8
1058	Diuroni (ISO)	330-54-1	206-354-4



▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
1059	Linuroni (ISO)	330-55-2	206-356-5
1060	Nikkelikarbonaatti	3333-67-3	222-068-2
1061	3-(4-Isopropyylifenyyl)-1,1-dimetyyliurea (isoproturoni - ISO)	34123-59-6	251-835-4
1062	Iprodioni	36734-19-7	253-178-9
1063	Vaihtanut paikkaa tai poistettu		
1064	5-(2,4-Diokso-1,2,3,4-tetrahydropyrimidiini)-3-fluori-2-hydroksimetyylitetrahydrofuraani	41107-56-6	415-360-8
1065	Krotonaldehydi	4170-30-3	224-030-0
1066	Heksahydrosyklopenta(c)pyrroli-1-(1 <i>H</i> )-ammonium- <i>N</i> -etoksikarbonyyli- <i>N</i> -( <i>p</i> -tolyyylisulfonyyli)atsanidi		418-350-1
1067	4,4'-Karbonimidoylibis[ <i>N,N</i> -dimetyylianiini] ja sen suolat	492-80-8	207-762-5
1068	DNOC (ISO)	534-52-1	208-601-1
1069	Toluidiniumkloridi	540-23-8	208-740-8
1070	Toluidiinisulfaatti	540-25-0	208-741-3
1071	2-(4- <i>tert</i> -Butyylifenyyl)etanoli	5406-86-0	410-020-5
1072	Fentioni	55-38-9	200-231-9
1073	Klordaani	57-74-9	200-349-0
1074	Heksan-2-oni (metyylibutyylketoni)	591-78-6	209-731-1
1075	Fenarimoli	60168-88-9	262-095-7
1076	Asetamidi	60-35-5	200-473-5
1077	<i>N</i> -Sykloheksyyli- <i>N</i> -metoksi-2,5-dimetyyli-3-furamidi (furnesykloksi - ISO)	60568-05-0	262-302-0
1078	Dieldriini	60-57-1	200-484-5
1079	4,4'-Isobutyylitylidenidifenoli	6807-17-6	401-720-1
1080	Klordimeformi	6164-98-3	228-200-5
1081	Amitroli	61-82-5	200-521-5
1082	Karbaryyli	63-25-2	200-555-0
1083	Tisleet (maaöljy), kevyet vetykrakatut	64741-77-1	265-078-2

## ▼ B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
1084	1-Etyyli-1-metyylimorfoliniumbromidi	65756-41-4	612-182-00-4
1085	(3-Kloorifenyyl)-(4-metoksi-3-nitrofenyyli)metanoni	66938-41-8	423-290-4
1086	Polttoaineet, diesel, paitsi jos jalostuksen kaikki vaiheet tunnetaan ja jos voidaan osoittaa, että ainetta ei ole tuotettu syöpää aiheuttavasta aineesta.	68334-30-5	269-822-7
1087	Polttoöljy no.2	68476-30-2	270-671-4
1088	Polttoöljy no.4	68476-31-3	270-673-5
1089	Polttoaineet, diesel no.2	68476-34-6	270-676-1
1090	2,2-Dibromi-2-nitroetanol	69094-18-4	412-380-9
1091	1-Etyyli-1-metyylipyrrolidiniumbromidi	69227-51-6	612-183-00-X
1092	Monokrotofossi	6923-22-4	230-042-7
1093	Nikkeli	7440-02-0	231-111-4
1094	Bromimetaani (metyylibromidi - ISO)	74-83-9	200-813-2
1095	Kloorimetaani (metyylikloridi)	74-87-3	200-817-4
1096	Jodimetaani (metyyljodidi)	74-88-4	200-819-5
1097	Bromimetaani (etyylibromidi)	74-96-4	200-825-8
1098	Heptakloori	76-44-8	200-962-3
1099	Fentinahydroksidi	76-87-9	200-990-6
1100	Nikkelisulfaatti	7786-81-4	232-104-9
1101	3,5,5-Trimetyylisykloheks-2-enoni (isoforoni)	78-59-1	201-126-0
1102	2,3-Diklooripropeeni	78-88-6	201-153-8
1103	Fluatsifoppi- <i>P</i> -butyyli (ISO)	79241-46-6	607-305-00-3
1104	( <i>S</i> )-2,3-Dihydro-1 <i>H</i> -indoli-2-karboksylihappo	79815-20-6	410-860-2
1105	Toksafeeni	8001-35-2	232-283-3
1106	(4-Hydratsiinifenyyli)- <i>N</i> -metyylimetaanisulfonamidihydrokloridi	81880-96-8	406-090-1
1107	Solvent Yellow 14	842-07-9	212-668-2
1108	Klotsolinaatti	84332-86-5	282-714-4
1109	Alkaanit, C <sub>10-13</sub> , monokloori	85535-84-8	287-476-5
1110	Vaihtanut paikkaa tai poistettu		

## ▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
1111	2,4,6-Trikloorifenoli	88-06-2	201-795-9
1112	Dietylikarbamyylidikloridi	88-10-8	201-798-5
1113	1-Vinyyli-2-pyrrolidoni	88-12-0	201-800-4
1114	Myklobutaniili (ISO); 2-(4-kloorifenyli)-2-(1 <i>H</i> -1,2,4-triatsoli-1-yyli-metyyli)heksaaninitriili	88671-89-0	410-400-0
1115	Fentina-asetaatti	900-95-8	212-984-0
1116	Bifenyli-2-yyliamiini	90-41-5	201-990-9
1117	<i>trans</i> -4-Sykloheksyyli- <i>L</i> -proliini monohydrokloridi	90657-55-9	419-160-1
1118	2-Metyyli- <i>m</i> -fenyleenidi-isosyanaatti (tolueeni-2,6-di-isosyanaatti)	91-08-7	202-039-0
1119	4-Metyyli- <i>m</i> -fenyleenidi-isosyanaatti (tolueeni-2,4-di-isosyanaatti)	584-84-9	209-544-5
1120	<i>m</i> -Tolyylideenidi-isosyanaatti (tolueenidi-isosyanaatti)	26471-62-5	247-722-4
1121	Polttoaineet, suihkulentokone, kivihiili liuotinuute, vetykrakattu hydrattu	94114-58-6	302-694-3
1122	Polttoaineet, diesel, kivihiili liuotinuute, vetykrakattu hydrattu	94114-59-7	302-695-9
1123	Piki, joka sisältää >0,005 painoprosenttia bentso[ <i>a</i> ]pyreeniä	61789-60-4	263-072-4
1124	2-butanonioksiimi	96-29-7	202-496-6
1125	Hiilivedyt, C <sub>16-20</sub> , vetykrakattu parafininen tislusjäänös, josta on poistettu vaha liuottimella	97675-88-2	307-662-2
1126	$\alpha,\alpha$ -diklooritolueeni	98-87-3	202-709-2
1127	Mineraalikuidut, paitsi muualla tässä liitteessä mainitut, [Keinotekoiset säännöttömästi suuntautuneet lasimaiset (silikaatti-) kuidut, joiden alkalioksidi- ja maa-alkalioksidipitoisuus (Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O + CaO + MgO + BaO) on enintään 18 painoprosenttia]		
1128	Asetofenonin, formaldehydin, sykloheksyyliamiinin, metanolin ja etikkahapon reaktiotuote		406-230-1
1129	Vaihtanut paikkaa tai poistettu		
1130	Vaihtanut paikkaa tai poistettu		

## ▼ B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
1131	Trinatriumbis(7-asetamidi-2-(4-nitro-2-oksidifenyyliaatso)-3-sulfonaatti-1-naftolaatti)kromaatti (1-)		400-810-8
1132	Seos: 4-allyyli-2,6-bis(2,3-epoksi-propyyli)fenoli, 4-allyyli-6-(3-(6-(3-(6-(3-(4-allyyli-2,6-bis(2,3-epoksi-propyyli)fenoksi)-2-hydroksi-propyyli)-4-allyyli-2-(2,3-epoksi-propyyli)fenoksi)-2-hydroksi-propyyli)-4-allyyli-2-(2,3-epoksi-propyyli)fenoksi)-2-hydroksi-propyyli)-2-(2,3-epoksi-propyyli)fenoli, 4-allyyli-6-(3-(4-allyyli-2,6-bis(2,3-epoksi-propyyli)fenoksi)-2-hydroksi-propyyli)-2-(2,3-epoksi-propyyli)fenoksi)-2-hydroksi-propyyli)-2-(2,3-epoksi-propyyli)fenoksi)fenoli ja 4-allyyli-6-(3-(6-(3-(4-allyyli-2,6-bis(2,3-epoksi-propyyli)fenoksi)-2-hydroksi-propyyli)-4-allyyli-2-(2,3-epoksi-propyyli)fenoksi)-2-hydroksi-propyyli)-2-(2,3-epoksi-propyyli)fenoli		417-470-1
1133	Kostuksen juurista saatava öljy ( <i>Saussurea lappa</i> Clarke), kun sitä käytetään hajusteen ainesosana.	8023-88-9	
1134	7-Etoksi-4-metyyli-kumariini, kun sitä käytetään hajusteen ainesosana.	87-05-8	201-721-5
1135	Heksahydrokumariini, kun sitä käytetään hajusteen ainesosana.	700-82-3	211-851-4
▼ M1			
1136	<i>Myroxylon pereirae</i> (Royle) Klotzch -kasvin kuoren neste (käsittelemätön perunbalsami), kun sitä käytetään hajusteen ainesosana	8007-00-9	232-352-8
▼ B			
1137	Isobutyylinitriitti	542-56-2	208-819-7
1138	Isopreeni (stabiloitu), (2-metyyli-1,3-butadieeni)	78-79-5	201-143-3
1139	1-Bromipropaani; <i>n</i> -propyylibromidi	106-94-5	203-445-0
1140	Kloropreeni (stabiloitu); (2-klooributa-1,3-dieeni)	126-99-8	204-818-0
1141	1,2,3-Triklooripropaani	96-18-4	202-486-1
1142	Etyleeniglykolidimetyylieetteri (EGDME)	110-71-4	203-794-9
1143	Dinokappi (ISO)	39300-45-3	254-408-0
1144	Diaminotolueeni, tekninen tuote – aineiden [4-metyyli- <i>m</i> -fenyleenidiamiini] <sup>(4)</sup> ja [2-metyyli- <i>m</i> -fenyleenidiamiini] <sup>(5)</sup> seos metyyli-fenyleenidiamiini	25376-45-8	246-910-3
1145	<i>p</i> -Klooribentsotrikloridi	5216-25-1	226-009-1
1146	Difenyylieetterin oktabromijohdannainen	32536-52-0	251-087-9
1147	1,2-bis(2-Metoksietoksi)etaani; trietyleeniglykolin dimetyylieetteri (TEGDME)	112-49-2	203-977-3

## ▼ B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
1148	Tetrahydrotiopyraani-3-karboksialdehydi	61571-06-0	407-330-8
1149	4,4'-bis(Dimetyyliamino)bentsofenoni (Michlerin ketoni)	90-94-8	202-027-5
1150	Oksiraanimetanoli, 4-metyyli-bentseenisulfonaatti, (S)-	70987-78-9	417-210-7
1151	1,2-Bentseenidikarboksylihapon dipentyyliesteri, haaraunut ja suoraketjuinen [1]  <i>n</i> -Pentyyli-isopentyyli-falaatti [2]  di- <i>n</i> -Pentyyli-falaatti [3]  di-Isopentyyli-falaatti [4]	84777-06-0 [1]  -[2]  131-18-0 [3]  605-50-5 [4]	284-032-2    205-017-9  210-088-4
1152	Bentsyylibutyli-falaatti (BBP)	85-68-7	201-622-7
1153	1,2-Bentseenidikarboksylihapon C <sub>7-11</sub> haarauneet ja suoraketjuiset dialkyyliesterit	68515-42-4	271-084-6
1154	Seos: dinatrium-4-(3-etoksikarbonyyli-4-(5-(3-etoksikarbonyyli-5-hydroksi-1-(4-sulfonaattofenyli)pyratsol-4-yyli)penta-2,4-dienylideeni)-4,5-dihydro-5-oksopyratsol-1-yyli)bentseenisulfonaatti ja trinatrium-4-(3-etoksikarbonyyli-4-(5-(3-etoksikarbonyyli-5-oksido-1-(4-sulfonaattofenyli)pyratsol-4-yyli)penta-2,4-dienylideeni)-4,5-dihydro-5-oksopyratsol-1-yyli)bentseenisulfonaatti		402-660-9
1155	(Metyleenibis(4,1-fenyleeniatso(1-(3-(dimetyyliamino)propyyli)-1,2-dihydro-6-hydroksi-4-metyyli-2-oksopyridiini-5,3-diyli)))-1,1'-dipyridiniumdiklorididihydrokloridi		401-500-5
1156	2-[2-Hydroksi-3-(2-kloorifenyli) karbamoyyli-1-naftyyliatso]-7-[2-hydroksi-3-(3-metyylifenyli)-karamoyyli-1-naftyyliatso]fluoren-9-oni		420-580-2
1157	Atsafeniini	68049-83-2	
1158	2,4,5-Trimetyylianiini [1]  2,4,5-Trimetyylianiinihydrokloridi [2]	137-17-7 [1]  21436-97-5 [2]	205-282-0
1159	4,4'-Tiodianiliini ja sen suolat	139-65-1	205-370-9
1160	4,4'-Oksidianiini (p-aminofenylietteri) ja sen suolat	101-80-4	202-977-0
1161	<i>N,N,N',N'</i> -Tetrametyyli-4,4'-metyleenidianiini	101-61-1	202-959-2
1162	6-Metoksi- <i>m</i> -toluidiini; ( <i>p</i> -kresidiini)	120-71-8	204-419-1
1163	3-Etyyli-2-metyyli-2-(3-metyylibutyli)-1,3-oksatsolidiini	143860-04-2	421-150-7

## ▼ B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
1164	Seos: 1,3,5-tris(3-aminometyylifenyli)-1,3,5-(1 <i>H</i> ,3 <i>H</i> ,5 <i>H</i> )-triatsiini-2,4,6-trioni ja oligomeerien seos: 3,5-bis(3-aminometyylifenyli)-1-poly[3,5-bis(3-aminometyylifenyli)-2,4,6-triokso-1,3,5-(1 <i>H</i> ,3 <i>H</i> ,5 <i>H</i> )-triatsin-1-yyli]-1,3,5-(1 <i>H</i> ,3 <i>H</i> ,5 <i>H</i> )-triatsiini-2,4,6-trioni		421-550-1
1165	2-Nitrotolueeni	88-72-2	201-853-3
1166	Tributyylifosfaatti	126-73-8	204-800-2
1167	Naftaleeni	91-20-3	202-049-5
1168	Nonyylifenoli [1]  4-Nonyylifenoli, haarautunut [2]	25154-52-3 [1]  84852-15-3 [2]	246-672-0  284-325-5
1169	1,1,2-Trikloorietaani	79-00-5	201-166-9
1170	Vaihtanut paikkaa tai poistettu		
1171	Vaihtanut paikkaa tai poistettu		
1172	Allyylikloridi; (3-klooripropeeni)	107-05-1	203-457-6
1173	1,4-Diklooribentseeni; ( <i>p</i> -diklooribentseeni)	106-46-7	203-400-5
1174	bis-(2-Kloorietyyli)etteri	111-44-4	203-870-1
1175	Fenoli	108-95-2	203-632-7
1176	Bisfenoli A (4,4'-isopropylideenidifenoli)	80-05-7	201-245-8
1177	Trioksimetyleeni (1,3,5-trioksaani)	110-88-3	203-812-5
1178	Propargiitti (ISO)	2312-35-8	219-006-1
1179	1-Kloori-4-nitrobentseeni	100-00-5	202-809-6
1180	Molinaatti (ISO)	2212-67-1	218-661-0
1181	Fenpropimorfi (ISO)	67564-91-4	266-719-9
1182	Vaihtanut paikkaa tai poistettu		
1183	Metyyli-isosyanaatti	624-83-9	210-866-3
1184	<i>N,N</i> -Dimetyylianiiliniumtetrakis(pentafluorifenyli)boraaatti	118612-00-3	422-050-6
1185	<i>O,O'</i> -(Etenyylimetyylisilyleeni) di[(4-metyylipentan-2-oni)oksiimi]		421-870-1

## ▼ B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
1186	Seos (2:1): 4-(7-hydroksi-2,4,4-trimetyyli-2-kromanyyli)resorsinol-4-yyli-tris(6-diatso-5,6-dihydro-5-oksonaftaleeni-1-sulfonaatti) ja 4-(7-hydroksi-2,4,4-trimetyyli-2-kromanyyli) resorsinolbis(6-diatso-5,6-dihydro-5-oksonaftaleeni-1-sulfonaatti)	140698-96-0	414-770-4
1187	Seos: 4,4'-metyleenibis[2-(4-hydroksibentsyyli)-3,6-dimetyylifenoli] ja 6-diatso-5,6-dihydro-5-oksonaftaleenisulfonaatti (1:2) ja seuraavien reaktiotuote: 4,4'-metyleenibis[2-(4-hydroksibentsyyli)-3,6-dimetyylifenoli] ja 6-diatso-5,6-dihydro-5-oksonaftaleenisulfonaatti (1:3)		417-980-4
1188	Malakiitti vihreä, hydrokloridi [1]  Malakiitti vihreä, oksalaatti [2]	569-64-2 [1]  18015-76-4 [2]	209-322-8  241-922-5
1189	1-(4-Kloorifenyyli)-4,4-dimetyyli-3-(1,2,4-triatsol-1-yyli-metyyli)pentan-3-oli	107534-96-3	403-640-2
1190	5-(3-Butyryyli-2,4,6-trimetyylifenyyli)-2-[1-(etoksi-imino)propyyli]-3-hydroksisykloheks-2-en-1-oni	138164-12-2	414-790-3
1191	<i>trans</i> -4-Fenyyli-L-proliini	96314-26-0	416-020-1
1192	Vaihtanut paikkaa tai poistettu		
1193	Seos: 5-[(4-[(7-amino-1-hydroksi-3-sulfo-2-naftyyli) atso]-2,5-dietoksifenyyli)atso]-2-[(3-fosfonofenyyli)atso]bentsoehappo ja 5-[(4-[(7-amino-1-hydroksi-3-sulfo-2-naftyyli)atso]-2,5-dietoksifenyyli)atso]-3-[(3-fosfonofenyyli) atso]bentsoehappo	163879-69-4	418-230-9
1194	2-{4-(2-Ammoniumpropyyliamino)-6-[4-hydroksi-3-(5-metyyli-2-metoksi-4-sulfamyylifenyyliatso)-2-sulfonaatti-naft-7-yyliamino]-1,3,5-triatsin-2-yyliamino}-2-aminopropyyliformaatti		424-260-3
1195	5-Nitro- <i>o</i> -toluidiini [1]  5-Nitro- <i>o</i> -toluidiinihydrokloridi [2]	99-55-8 [1]  51085-52-0 [2]	202-765-8  256-960-8
1196	1-(1-Naftyylimetyyli)kinoliniumkloridi	65322-65-8	406-220-7
1197	( <i>R</i> )-5-Bromi-3-(1-metyyli-2-pyrrolidinyylimetyyli)-1 <i>H</i> -indoli	143322-57-0	422-390-5
1198	Pymetrotsiini (ISO)	123312-89-0	613-202-00-4
1199	Oksadiargyyli (ISO)	39807-15-3	254-637-6
1200	Klooritoluroni (3-(3-kloori- <i>p</i> -tolyyli)-1,1-dimetyyliurea)	15545-48-9	239-592-2

## ▼ B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
1201	<i>N</i> -[2-(3-asetyyli-5-nitroiofeeni-2-yyliatso)-5-dietyyliami-nofenyli] asetamidi		416-860-9
1202	1,3-bis(Vinyylisulfonyyliasetamidi)-propaani	93629-90-4	428-350-3
1203	<i>p</i> -Fenetidiini (4-etoksianiliini)	156-43-4	205-855-5
1204	<i>m</i> -Fenyleenidiamiini ja sen suolat	108-45-2	203-584-7
1205	Jäännökset (kivihiiliterva), kreosoottijytisle, joka sisältää >0,005 painoprosenttia bentso[ <i>a</i> ]pyreeniä	92061-93-3	295-506-3
1206	Kreosoottijölly, asenaftenifraktio, pesuöljy, joka sisältää >0,005 painoprosenttia bentso[ <i>a</i> ]pyreeniä	90640-84-9	292-605-3
1207	Kreosoottijölly, joka sisältää >0,005 painoprosenttia bentso[ <i>a</i> ]pyreeniä	61789-28-4	263-047-8
1208	Kreosootti, joka sisältää >0,005 painoprosenttia bentso[ <i>a</i> ]pyreeniä	8001-58-9	232-287-5
1209	Kreosoottijölly, korkealla kiehuva tisle, pesuöljy, joka sisältää >0,005 painoprosenttia bentso[ <i>a</i> ]pyreeniä	70321-79-8	274-565-9
1210	Uutejäännökset (kivihiili), kreosoottijyhappo, pesuöljy-uutejäännös, joka sisältää >0,005 painoprosenttia bentso[ <i>a</i> ]pyreeniä	122384-77-4	310-189-4
1211	Kreosoottijölly, matalalla kiehuva tisle, pesuöljy, joka sisältää >0,005 painoprosenttia bentso[ <i>a</i> ]pyreeniä	70321-80-1	274-566-4
1212	6-Metokspirydiini-2,3-diamiinidihydrokloridi käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	94166-62-8	303-358-9
1213	Naftaleeni-2,3-dioli käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	92-44-4	202-156-7
1214	<i>N</i> -Fenyli-1,2,4-bentseenitriamiini käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	136-17-4	
1215	3,5-Diamino-2,6-bis(2-hydroksietoksi)pyridiini dihydrokloridi käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	117907-42-3	
1216	4-Amino-2-metoksimetyylifenoli, hydrokloridi käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	135043-65-1/ 29785-47-5	
1217	1 <i>H</i> -Pyratsoli, 4,5-diamino-1-metyyli-dihydrokloridi käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	20055-01-0/ 21616-59-1	
1218	-Pyratsoli-4,5-diamiini, 1-[(4-kloorifenyli) metyyli]-sulfaatti (2:1) käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	163183-00-4	



## ▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
1219	2-Amino-4-kloorifenoli käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	95-85-2	202-458-9
1220	4-Hydroksi-indoli käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	2380-94-1	219-177-2
1221	1,4-Bentseenidiamiini, 2-metoksi-5-metyyli-, dihydrokloridi käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	56496-88-9	
1222	5-Amino-4-fluori-2-metyylifenoli, sulfaatti (2:1) (suola) käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	163183-01-5	
1223	3-Dietyyliaminofenoli käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	91-68-9/ 68239-84-9	202-090-9/ 269-478-8
1224	<i>N,N</i> -Dimetyyli-2,6-pyridiiniidiamiini, hydrokloridi käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	—	
1225	3-Syklopentyyliaminofenoli käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	104903-49-3	
1226	<i>N</i> -(2-Metoksietyyli)bentseeni-1,4-diamiinidihydrokloridi käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	72584-59-9/ 66566-48-1	276-723-2
1227	1,3-Bentseenidiamiini, 4-etoksi-6-metyyli käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	113715-25-6	
1228	Naftaleeni-1,7-dioli käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	575-38-2	209-383-0
1229	3,4-Diaminobentsoehappo käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	619-05-6	210-577-2
1230	2-Aminometyyli-4-aminofenoli, dihydrokloridi käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	79352-72-0	
1231	1-[(2-Metoksifenylyl)atso]-2-naftoli (CI 12150) käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	1229-55-6	214-968-9
1232	Natrium 4-[[3-[(dimetyylifenylyl)atso]-2,4-dihydroksifenylyl]atso]bentseenisulfonaatti (CI 20170) käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	1320-07-6	215-296-9
1233	1,3-Naftaleenidisulfonihappo, 7-hydroksi-8-[[4-(fenyyliatso)fenyyli]atso]-, dinatriumsuola (CI 27290) käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	5413-75-2	226-502-1
1234	PEG-3,2',2'-di- <i>p</i> -fenylenediamiini	144644-13-3	
1235	6-Nitro- <i>o</i> -toluidiini	570-24-1	209-329-6
1236	HC Yellow nro 11	73388-54-2	

## ▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
1237	HC Orange nro 3	81612-54-6	
1238	HC Green nro 1	52136-25-1	257-687-7
1239	HC Red nro 8 ja sen suolat	13556-29-1/ 97404-14-3	-/306-778-0
1240	Tetrahydro-6-nitrokinoksaliini ja sen suolat	158006-54-3/ 41959-35-7/ 73855-45-5	
1241	Disperse Red 15, paitsi epäpuhtautena väriaineessa Disperse Violet 1	116-85-8	204-163-0
1242	4-Amino-3-fluorifenoli	399-95-1	402-230-0
1243	<i>N,N'</i> -diheksadesyyli- <i>N,N'</i> -bis(2-hydroksietyyli)propane-diamidi Bishydroksietyyli-bisketyyli-malonamidi	149591-38-8	422-560-9
1244	1-Metyyli-2,4,5-trihydroksibentseeni ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	1124-09-0	214-390-7
1245	2,6-Dihydroksi-4-metyylipyridiini ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	4664-16-8	225-108-7
1246	5-Hydroksi-1,4-bentsodioksaani ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	10288-36-5	233-639-0
1247	3,4-Metyleenidioksisifenoli ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	533-31-3	208-561-5
1248	3,4-Metyleenidioksianiliini ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	14268-66-7	238-161-6
1249	Hydroksipyridinoni ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	822-89-9	212-506-0
1250	3-Nitro-4-aminofenoksetanoli ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	50982-74-6	
1251	2-Metoksi-4-nitrofenoli (4-Nitroguaiacol) ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	3251-56-7	221-839-0
1252	CI Acid Black 131 ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	12219-01-1	
1253	1,3,5-Trihydroksibentseeni (Phloroglucinol) ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	108-73-6	203-611-2

## ▼ B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
1254	1,2,4-Bentseenitriasettaatti ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	613-03-6	210-327-2
1255	2,2'-Iminobisetanolin, epiklorohydriinin ja 2-nitro-1,4-bentseenidiamiinin reaktiotuotteet (HC Blue No. 5) ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	68478-64-8/ 158571-58-5	
1256	<i>N</i> -Metyyli-1,4-diaminoantrakinonin, epiklorohydriinin ja monoetanolamiinin reaktiotuotteet ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	158571-57-4	
1257	4-Aminobentseenisulfonihappo (sulfaniilihappo) ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	121-57-3/ 515-74-2	204-482-5/ 208-208-5
1258	3,3'-(Sulfonylibis(2-nitro-4,1-fenyleeni imino)bis(6-(fenyliamino))bentseenisulfonihappo ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	6373-79-1	228-922-0
1259	3(tai 5)-((4-(Bentsyylimetyyliamino)fenyyli)atso)-1,2-(tai 1,4)-dimetyyli-1 <i>H</i> -1,2,4-triatsolium ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	89959-98-8/ 12221-69-1	289-660-0
1260	2,2'-((3-Kloori-4-((2,6-dikloori-4-nitrofenyyli)atso)fenyyli)imino)bisetanoli (Disperse Brown 1) ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	23355-64-8	245-604-7
1261	2-[[4-[Etyyli(2-hydroksietyyli)amino]fenyyli] atso]-6-metoksi-3-metylibentsotiatsolium ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	12270-13-2	235-546-0
1262	2-[[4-Kloori-2-nitrofenyyli)atso]- <i>N</i> -(2-metoksifenyyli)-3-oksobutyramidi (Pigment Yellow 73) ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	13515-40-7	236-852-7
1263	2,2'-[(3,3'-Dikloori[1,1'-bifenyyli]-4,4'-diyyli)bis(atso)]bis[3-okso- <i>N</i> -fenyylibutyramidi (Pigment Yellow 12) ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	6358-85-6	228-787-8
1264	2,2'-(1,2-Eteenidiyyli)bis[5-((4-etoksifenyyli)atso)bentseenisulfonihappo] ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	2870-32-8	220-698-2
1265	2,3-Dihydro-2,2-dimetyyli-6-[(4-(fenyyliatso)-1-naftalenyyli)atso]-1 <i>H</i> -pyrimidiini (Solvent Black 3) ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	4197-25-5	224-087-1

## ▼ B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
1266	3(tai 5)-[[4-[(7-Amino-1-hydroksi-3-sulfonaatto-2-naftyyli)atso]-1-naftyyli]atso]salisyylihappo ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	3442-21-5/ 34977-63-4	222-351-0/ 252-305-5
1267	7-(Bentsoyylimino)-4-hydroksi-3-[[4-[(4-sulfofenyyli)atso]fenyyli]atso]-2-naftaleenisulfonihappo ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	2610-11-9	220-028-9
1268	(μ-((7,7'-Iminobis(4-hydroksi-3-((2-hydroksi-5-( <i>N</i> -metyylisulfamoyyli)fenyyli)atso) naftaleeni-2-sulfonaatto))(6-))dikupraatti(2-) ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	37279-54-2	253-441-8
1269	3-[[4-(Asetyyliamino)fenyyli]atso]-4-hydroksi-7-[[[5-hydroksi-6-(fenyyliatso)-7-sulfo-2-naftalenyyli]amino]karbonyyli]amino]-2-naftaleenisulfonihappo ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	3441-14-3	222-348-4
1270	7,7'-(Karbonyylidi-imino)bis(4-hydroksi-3-[[2-sulfo-4-[(4-sulfofenyyli)atso]fenyyli]atso]-2-naftaleenisulfonihappo ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	2610-10-8/ 25188-41-4	220-027-3
1271	<i>N</i> -(4-[Bis[4-(dietyylimino)fenyyli]metyyleeni]-2,5-sykloheksadien-1-ylideeni)- <i>N</i> -etylietanaminium ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	2390-59-2	219-231-5
1272	2-[[[4-Metoksifenyyli]metyylihydratsono]metyyli]-1,3,3-trimetyyli-3 <i>H</i> -indolium ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	54060-92-3	258-946-7
1273	2-(2-((2,4-Dimetoksifenyyli)amino)etenyyli)-1,3,3-trimetyyli-3 <i>H</i> -indolium ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	4208-80-4	224-132-5
1274	Spriiliukoinen nigrosiini (Solvent Black 5) käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	11099-03-9	
1275	3,7-Bis(dietyylimino)fenoksatsin-5-ium ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	47367-75-9/ 33203-82-6	251-403-5
1276	9-(Dimetyylimino)benso[ <i>a</i> ]fenoksatsin-7-ium ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	7057-57-0/ 966-62-1	230-338-6/ 213-524-1
1277	6-Amino-2-(2,4-dimetyylifenyyli)-1 <i>H</i> -bents[ <i>de</i> ]isokinoliini-1,3(2 <i>H</i> )-dioni (Solvent Yellow 44) ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	2478-20-8	219-607-9

## ▼ B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
1278	1-Amino-4-[[4-[(dimetyyliamino)metyyli]fenyyli]amino]antrakinoni ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	67905-56-0/ 12217-43-5	267-677-4/ 235-398-7
1279	Laccaic Acid (CI Natural Red 25) ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	60687-93-6	
1280	5-[(2,4-Dinitrofenyyli)amino]-2-(fenyliamino)benseenisulfonihappo ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	6373-74-6/ 15347-52-1	228-921-5/ 239-377-3
1281	4-[(4-Nitrofenyyli)atso]aniliini (Disperse Orange 3) ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	730-40-5/ 70170-61-5	211-984-8
1282	4-Nitro- <i>m</i> -fenyleenidiamiini ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	5131-58-8	225-876-3
1283	1-Amino-4-(metyyliamino)-9,10-antraseenidioni (Disperse Violet 4) ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	1220-94-6	214-944-8
1284	<i>N</i> -Metyyli-3-nitro- <i>p</i> -fenyleenidiamiini ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	2973-21-9	221-014-5
1285	<i>N</i> -1-(2-Hydroksietyyli)-4-nitro- <i>o</i> -fenyleenidiamiini (HC Yellow No. 5) ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	56932-44-6	260-450-0
1286	<i>N</i> -1-(Tris(hydroksimetyyli)metyyli-4-nitro-1,2-fenyleenidiamiini (HC Yellow No. 3) ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	56932-45-7	260-451-6
1287	2-Nitro- <i>N</i> -hydroksietyyli- <i>p</i> -anisidiini ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	57524-53-5	
1288	<i>N,N'</i> -Dimetyyli- <i>N</i> -hydroksietyyli-3-nitro- <i>p</i> -fenyleenidiamiini ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	10228-03-2	233-549-1
1289	3-( <i>N</i> -Metyyli- <i>N</i> -(4-metyyliamino-3-nitrofenyyli)amino)propani-1,2-dioli ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	93633-79-5	403-440-5
1290	4-Etyyliamino-3-nitrobensoehappo ( <i>N</i> -Ethyl-3-Nitro PA-BA) ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	2788-74-1	412-090-2

## ▼ B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
1291	(8-[(4-Amino-2-nitrofenyyli)atso]-7-hydroksi-2-naftyyli)trimetyyliammonium ja sen suolat (paitsi Basic Red 118 epäpuhtautena Basic Brown 17:ssä) käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	71134-97-9	275-216-3
1292	5-((4-Dimetyyliamino)fenyyli)atso)-1,4-dimetyyli-1 <i>H</i> -1,2,4-triatsolium ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	12221-52-2	
1293	4-(Fenyyliatso)- <i>m</i> -fenyleenidiamiini ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	495-54-5	207-803-7
1294	4-Metyyli-6-(fenyyliatso)-1,3-bentseenidiamiini ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	4438-16-8	224-654-3
1295	5-(Asetyyliamino)-4-hydroksi-3-((2-metyylifenyyli)atso)-2,7-naftaleenisulfonihappo ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	6441-93-6	229-231-7
1296	4,4'-[(4-Metyyli-1,3-fenyleeni)bis(atso)]bis[6-metyyli-1,3-bentseenidiamiini] (Basic Brown 4) ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	4482-25-1	224-764-1
1297	3-[[4-[[[Diamino(fenyyliatso)fenyyli]atso]-2-metyylifenyyli]atso]- <i>N,N,N</i> -trimetyylibentseeniaminium ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	83803-99-0	280-920-9
1298	3-[[4-[[[Diamino(fenyyliatso)fenyyli]atso]-1-naftalenyyli]atso]- <i>N,N,N</i> -trimetyylibentseeniaminium ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	83803-98-9	280-919-3
1299	<i>N</i> -[4-[(4-(dietyyliamino)fenyyli)fenyyli]metyleeni]-2,5-sykloheksadien-1-ylideeni]- <i>N</i> -etylietanaminium ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	633-03-4	211-190-1
1300	1-[(2-Hydroksietyyli)amino]-4-(metyyliamino)-antrakinoni ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	2475-46-9/ 86722-66-9	219-604-2/ 289-276-3
1301	1,4-Diamino-2-metoksi-9,10-antraseenidioni (Disperse Red 11) ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	2872-48-2	220-703-8
1302	1,4-Dihydroksi-5,8-bis[(2-hydroksietyyli)amino]antrakinoni (Disperse Blue 7) ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	3179-90-6	221-666-0
1303	1-[(3-Aminopropyli)amino]-4-(metyyliamino)antrakinoni ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	22366-99-0	244-938-0

## ▼ B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
1304	<i>N</i> -[6-[(2-Kloori-4-hydroksifenyli)imino]-4-metoksi-3-okso-1,4-sykloheksadien-1-yyli]asetamidi (HC Yellow No. 8) ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	66612-11-1	266-424-5
1305	[6-[[3-Kloori-4-(metyyliamino)fenyli]imino]-4-metyyli-3-oksosykloheksa-1,4-dien-1-yyli]urea (HC Red No. 9) ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	56330-88-2	260-116-4
1306	3,7-Bis(dimetyyliamino)fenoksaatsin-5-ium ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	61-73-4	200-515-2
1307	4,6-Bis(2-hydroksietoksi)- <i>m</i> -fenyleenidiamiini ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	94082-85-6	
1308	5-Amino-2,6-dimetoksi-3-hydroksipyridiini ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	104333-03-1	
1309	4,4'-Diaminodifenyliamiini ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	537-65-5	208-673-4
1310	4-Dietyyliamino- <i>o</i> -toluidiini ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	148-71-0/ 24828-38-4/ 2051-79-8	205-722-1/ 246-484-9/ 218-130-3
1311	<i>N,N</i> -dietyyli- <i>p</i> -fenyleenidiamiini ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	93-05-0/ 6065-27-6/ 6283-63-2	202-214-1/ 227-995-6/ 228-500-6
1312	<i>N,N</i> -dimetyyli- <i>p</i> -fenyleenidiamiini ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	99-98-9/ 6219-73-4	202-807-5/ 228-292-7
1313	Tolueeni-3,4-diamiini ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	496-72-0	207-826-2
1314	2,4-Diamino-5-metyylifenoksaetanoli ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	141614-05-3/ 113715-27-8	
1315	6-Amino- <i>o</i> -kresoli ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	17672-22-9	
1316	Hydroksietyyliaminometyyli- <i>p</i> -aminofenoli ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	110952-46-0/ 135043-63-9	
1317	2-Amino-3-nitrofenoli ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	603-85-0	210-060-1
1318	2-Kloori-5-nitro- <i>N</i> -hydroksietyyli- <i>p</i> -fenyleenidiamiini ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	50610-28-1	256-652-3
1319	2-Nitro- <i>p</i> -fenyleenidiamiini ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	5307-14-2/ 18266-52-9	226-164-5/ 242-144-9

▼ B

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
1320	Hydroksietyyli-2,6-dinitro- <i>p</i> -anisidiini ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	122252-11-3	
1321	6-Nitro-2,5-pyridiiniamiini ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	69825-83-8	
1322	3,7-Diamino-2,8-dimetyyli-5-fenyylifenatsinium ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	477-73-6	207-518-8
1323	3-Hydroksi-4-[(2-hydroksinaftyyl)atso]-7-nitro-1-naftaleenisulfonihappo ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	16279-54-2/ 5610-64-0	240-379-1/ 227-029-3
1324	3-[(2-Nitro-4-(trifluorometyyli)fenyyli)amino]propani-1,2-dioli (HC Yellow No. 6) ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	104333-00-8	
1325	2-[(4-Kloori-2-nitrofenyyli)amino]etanoli (HC Yellow No. 12) ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	59320-13-7	
1326	3-[[4-[(2-Hydroksietyyli)metyyliamino]-2-nitrofenyyli]amino]-1,2-propanidioli ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	173994-75-7/ 102767-27-1	
1327	3-[[4-[Etyyli(2-hydroksietyyli)amino]-2-nitrofenyyli]amino]-1,2-propanidioli ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	114087-41-1/ 114087-42-2	
1328	<i>N</i> -[4-[[4-(Dietyyliamino)fenyyli][4-(etyyliamino)-1-naftaleenyli]metyleeni]-2,5-sykloheksadien-1-yyliideeni]- <i>N</i> -etyylietanaminium ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	2390-60-5	219-232-0
1329	4-[(4-Aminofenyyli)(4-imosykloheksa-2,5-dien-1-yyliideeni)metyyli]- <i>o</i> -toluidiini ja sen hydrokloridisuola (Basic Violet 14; CI 42510) käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	3248-93-9 / 632-99-5 (HCl)	221-832-2 / 211-189-6 (HCl)
1330	4-(2,4-Dihydroksifenyyliatso)bentseenisulfonihappo ja sen natriumsuola (Acid Orange 6; CI 14270) käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	2050-34-2 / 547-57-9 (Na)	218-087-0 / 208-924-8 (Na)

▼ M1



## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
1331	3-Hydroksi-4-(fenylylatso)-2-naftoehappo ja sen kalsiumsuola (Pigment Red 64:1; CI 15800) käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	27757-79-5 / 6371-76-2 (Ca)	248-638-0 / 228-899-7 (Ca)
1332	2-(6-Hydroksi-3-okso-(3H)-ksanten-9-yyli)bentsoehappo; Fluoreseiini ja sen dinatriumsuola (Acid Yellow 73 sodium salt; CI 45350) käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	2321-07-5 / 518-47-8 (Na)	219-031-8 / 208-253-0 (Na)
1333	4',5'-Dibromi-3',6'-dihydrokspiro[isobentsofuraani-1(3H),9'-[9H]ksanteeni]-3-oni; 4',5'-Dibromifluoreseiini; (Solvent Red 72) ja sen dinatriumsuola (CI 45370) käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	596-03-2 / 4372-02-5 (Na)	209-876-0 / 224-468-2 (Na)
1334	2-(3,6-Dihydroksi-2,4,5,7-tetrabromikksanten-9-yyli)-bentsoehappo; Fluoreseiini, 2',4',5',7'-tetrabromi-; (Solvent Red 43), sen dinatriumsuola (Acid Red 87; CI 45380) ja sen alumiinisuola (Pigment Red 90:1 Aluminium lake) käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	15086-94-9 / 17372-87-1 (Na) / 15876-39-8 (Al)	239-138-3 / 241-409-6 (Na)/ 240-005-7 (Al)
1335	Ksantylum, 9-(2-karboksifenylyli)-3-((2-metyylifenylyli)amino)-6-((2-metyyli-4-sulfofenyyli)amino)-, sisäinen suola ja sen natriumsuola (Acid Violet 9; CI 45190) käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	10213-95-3 / 6252-76-2 (Na)	- / 228-377-9 (Na)
1336	3',6'-Dihydroksi-4',5'-dijodispiro[isobentsofuraani-1(3H),9'-[9H]ksanten]-3-oni; (Solvent Red 73) ja sen dinatriumsuola (Acid Red 95; CI 45425) käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	38577-97-8 / 33239-19-9 (Na)	254-010-7 / 251-419-2 (Na)
1337	2',4',5',7'-Tetrajodifluoreseiini, sen dinatriumsuola (Acid Red 51; CI 45430) ja sen alumiinisuola (Pigment Red 172 Aluminium lake) käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	15905-32-5 / 16423-68-0 (Na) / 12227-78-0 (Al)	240-046-0 / 240-474-8 (Na) / 235-440-4 (Al)
1338	1-Hydroksi-2,4-diaminobentseeni (2,4-Diaminophenol) ja sen dihydrokloridisuola (2,4-Diaminophenol HCl) käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	95-86-3 / 137-09-7 (HCl)	202-459-4 / 205-279-4 (HCl)
1339	1,4-Dihydroksibentseeni (Hydroquinone), lukuun ottamatta liitteessä III olevaa 14 kohtaa	123-31-9	204-617-8
1340	[4-[[4-Aniliino-1-naftyyli][4-(dimetyyliamino)fenyyli]metyyleeni]sykloheksa-2,5-dien-1-ylideeni]dimetyyliammoniumkloridi (Basic Blue 26; CI 44045) käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	2580-56-5	219-943-6
1341	Dinatrium-3-[(2,4-dimetyyli-5-sulfonaattofenylyli)atso]-4-hydroksinaftaleeni-1-sulfonaatti (Ponceau SX; CI 14700) käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	4548-53-2	224-909-9

## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
1342	Trinatriumtris[5,6-dihydro-5-(hydroksi-imino)-6-oksonaftaleeni-2-sulfonaatto(2-)-N <sub>5</sub> ,O <sub>6</sub> ]ferraatti(3-); (Acid Green 1; CI 10020) käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	19381-50-1	243-010-2
1343	4-(Fenyyliatso)resorsinoli (Solvent Orange 1; CI 11920) ja sen suolat, käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	2051-85-6	218-131-9
1344	4-[(4-Etoksifenyyli)atso]naftoli (Solvent Red 3; CI 12010) ja sen suolat, käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	6535-42-8	229-439-8
1345	1-[(2-Kloori-4-nitrofenyyli)atso]-2-naftoli (Pigment Red 4; CI 12085) ja sen suolat, käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	2814-77-9	220-562-2
1346	3-Hydroksi-N-(o-tolyyli)-4-[(2,4,5-trikloorifenyyli)atso]naftaleeni-2-karboksamidi (Pigment Red 112; CI 12370) ja sen suolat, käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	6535-46-2	229-440-3
1347	N-(5-Kloori-2,4-dimetoksifenyyli)-4-[[5-[(dietyyliamino)sulfonyyli]-2-metoksifenyyli]atso]-3-hydroksinaftaleeni-2-karboksamidi (Pigment Red 5; CI 12490) ja sen suolat, käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	6410-41-9	229-107-2
1348	Dinatrium-4-[(5-kloori-4-metyyli-2-sulfonaattofenyyli)atso]-3-hydroksi-2-naftoaatti (Pigment Red 48; CI 15865) käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	3564-21-4	222-642-2
1349	Kalsium-3-hydroksi-4-[(1-sulfonaatto-2-naftyli)atso]-2-naftoaatti (Pigment Red 63:1; CI 15880) käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	6417-83-0	229-142-3
1350	Trinatrium-3-hydroksi-4-(4'-sulfonaattonaftyliatso)naftaleeni-2,7-disulfonaatti (Acid Red 27; CI 16185) käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	915-67-3	213-022-2
1351	2,2'-[(3,3'-Dikloori[1,1'-bifenyyli]-4,4'-diyli)bis(atso)]bis[N-(2,4-dimetyylifenyyli)-3-oksobutyramidi] (Pigment Yellow 13; CI 21100) käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	5102-83-0	225-822-9
1352	2,2'-[Sykloheksylideenibis[(2-metyyli-4,1-fenyleeni)atso]]bis[4-sykloheksyyliifenoli] (Solvent Yellow 29; CI 21230) käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	6706-82-7	229-754-0
1353	1-(4-(Fenyyliatso)fenyyliatso)-2-naftoli (Solvent Red 23; CI 26100) käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	85-86-9	201-638-4

## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
1354	Tetranatrium-6-amino-4-hydroksi-3-[[7-sulfonaatto-4-[(4-sulfonaattofenylyl)atso]-1-naftyyli]atso]naftaleeni-2,7-disulfonaatti (Food Black 2; CI 27755) käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	2118-39-0	218-326-9
1355	Etanaminium, N-(4-((4-(dietyyliamino)fenyyli)(2,4-disulfofenyyli)metyleeni)-2,5-sykloheksadien-1-ylideeni)-N-etyyli-, hydroksidi, sisäinen suola, natriumsuola (Acid Blue 1; CI 42045) käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	129-17-9	204-934-1
1356	Etanaminium, N-(4-((4-(dietyyliamino)fenyyli)(5-hydroksi-2,4-disulfofenyyli)metyleeni)-2,5-sykloheksadien-1-ylideeni)-N-etyyli-, hydroksidi, sisäinen suola, kalsiumsuola (2:1) (Acid Blue 3; CI 42051) käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	3536-49-0	222-573-8
1357	Bentseenimetanaminium, N-etyyli-N-(4-((4-(etyyli((3-sulfofenyyli)metyyli)amino)fenyyli)(4-hydroksi-2-sulfofenyyli)metyleeni)-2,5-sykloheksadien-1-ylideeni)-3-sulfo-, hydroksidi, sisäinen suola, dinatriumsuola (Fast Green FCF; CI 42053) käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	2353-45-9	219-091-5
1358	1,3-Isobentsofuraanidioni, reaktiotuotteet metyylikinoliiniin ja kinoliiniin kanssa (Solvent Yellow 33; CI 47000) käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	8003-22-3	232-318-2
1359	Nigrosiini (CI 50420) käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	8005-03-6	–
1360	8,18-Dikloori-5,15-dietyyli-5,15-dihydrodi-indolo[3,2-b:3',2'-m]trifenodioksatsiini (Pigment Violet 23; CI 51319) käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	6358-30-1	228-767-9
1361	1,2-Dihydroksiantrakiniini (Pigment Red 83; CI 58000) käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	72-48-0	200-782-5
1362	Trinatrium-8-hydroksipyreeni-1,3,6-trisulfonaatti (Solvent Green 7; CI 59040) käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	6358-69-6	228-783-6
1363	1-Hydroksi-4-(p-toluidino)antrakiniini (Solvent Violet 13; CI 60725) käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	81-48-1	201-353-5
1364	1,4-bis(p-Tolyliamino)antrakiniini (Solvent Green 3; CI 61565) käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	128-80-3	204-909-5
1365	6-Kloori-2-(6-kloori-4-metyyli-3-oksobentso[b]tien-2(3H)-ylideeni)-4-metyylibentso[b]tiofeeni-3(2H)-oni (VAT Red 1; CI 73360) käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	2379-74-0	219-163-6

▼ **M1**

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
1366	5,12-Dihydrokino[2,3-b]akridiini-7,14-dioni (Pigment Violet 19; CI 73900) käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	1047-16-1	213-879-2
1367	(29H,31H-Ftalosyaninaatto(2-)-N <sub>29</sub> ,N <sub>30</sub> ,N <sub>31</sub> ,N <sub>32</sub> )kupari (Pigment Blue 15; CI 74160) käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	147-14-8	205-685-1
1368	Dinatrium [29H,31H-ftalosyaniinidisulfonaatto(4-)-N <sub>29</sub> ,N <sub>30</sub> ,N <sub>31</sub> ,N <sub>32</sub> ]kupraatti(2-) (Direct Blue 86; CI 74180) käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	1330-38-7	215-537-8
1369	Polykloorikupariftalosyaniini (Pigment Green 7; CI 74260) käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa	1328-53-6	215-524-7
1370	Diethylene glycol (DEG); 2,2'-oksidietanoli, jäämärajan osalta ks. liite III	111-46-6	203-872-2
1371	Phytonadione [INCI] / Phytomenadione [INN]	84-80-0 / 81818-54-4	201-564-2 / 279-833-9
1372	2-Aminofenoli (o-Aminophenol; CI 76520) ja sen suolat	95-55-6 / 67845-79-8 / 51-19-4	202-431-1 / 267-335-4
<b>▼ M3</b>			
1373	N-(2-nitro-4-aminofenyli)-allylamiini (HC Red No. 16) ja sen suolat	160219-76-1	
<b>▼ M5</b>			
1374	Isopropyyli-4-hydroksibentsoaatti (INCI: Isopropylparaben) Natriumsuola tai isopropyyliparabeenin suolat	4191-73-5	224-069-3
1375	Isobutyryyli-4-hydroksibentsoaatti (INCI: Isobutylparaben)	4247-02-3	224-208-8
	Natriumsuola tai isobutyyliparabeenin suolat	84930-15-4	284-595-4
1376	Fenylyyli-4-hydroksibentsoaatti (INCI: Phenylparaben)	17696-62-7	241-698-9
1377	Bentsyyli-4-hydroksibentsoaatti (INCI: Benzylparaben)	94-18-8	
1378	Pentyyli-4-hydroksibentsoaatti (INCI: Pentylparaben)	6521-29-5	229-408-9
<b>▼ M10</b>			
1379	3-Bentsylideenikamferi	15087-24-8	239-139-9
<b>▼ M21</b>			
1380	3- ja 4-(4-Hydroksi-4-metyylipentyyli)sykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi (HICC) <sup>(6)</sup>	51414-25-6/ 31906-04-4/	257-187-9/ 250-863-4/
1381	2,6-Dihydroksi-4-metyyli-bentsaldehydi (atranoli) <sup>(6)</sup>	526-37-4	—
1382	3-Kloori-2,6-dihydroksi-4-metyyli-bentsaldehydi (kloro-atranoli) <sup>(6)</sup>	57074-21-2	—

▼ **B**

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
▼ <b>M25</b>			
▼ <b>C5</b>			
1383	Tagetes erecta -kukista saatu uute <sup>(7)</sup> Tagetes erecta -kukista saatu öljy <sup>(8)</sup>	90131-43-4 90131-43-4	290-353-9 290-353-9/-
▼ <b>M28</b>			
1384	2-Klooribentseeni-1,4-diamiini (2-Chloro-p-Phenylene-diamine), sen sulfaatti- ja dihydrokloridisuolat <sup>(9)</sup> käytet- täessä hiusvärivalmisteissa, mukaan lukien kulmakarvo- jen ja silmäripsien värjäykseen käytettävät valmisteet	615-66-7 61702-44-1 (sulfaatti) 615-46-3 (di- hydrokloridi)	210-441-2 262-915-3 210-427-6
▼ <b>M30</b>			
1385	Cis-1-(3-klooriallyyli)-3,5,7-triatsa-1-atsonia-adamantaa- nikloridi (cis CTAC)	51229-78-8	426-020-3
1386	Cis-1-(3-klooriallyyli)-3,5,7-triatsa-1-atsonia-adamantaa- nikloridi (cis-CTAC), quaternium-15	51229-78-8	426-020-3
1387	2-Klooriasetamidi	79-07-2	201-174-2
1388	Oktametyylisyklotetrasiloksaani	556-67-2	209-136-7
1389	Dikloorimetaani; metyleenikloridi	75-09-2	200-838-9
1390	2,2'-((3,3',5,5'-Tetrametyyli-(1,1'-bifenylyli)-4,4'-diyyli)- bis(oksimeyleeni))-bis-oksiraani	85954-11-6	413-900-7
1391	Asetaldehydi; etanaali	75-07-0	200-836-8
1392	1-Syklopropyyli-6,7-difluori-1,4-dihydro-4-oksokoliini- 3-karboksylihappo	93107-30-3	413-760-7
1393	N-Metyyli-2-pyrrolidoni; 1-metyyli-2-pyrrolidoni	872-50-4	212-828-1
1394	Dibooritrioksidi; boorioksidi	1303-86-2	215-125-8
1395	Boorihappo [1] Boorihappo [2]	10043-35-3 [1] 11113-50-1 [2]	233-139-2 [1] 234-343-4 [2]
▼ <b>M34</b>			
▼ <b>C6</b>			
1396	Boraatit, tetraboraatit, oktaboraatit sekä boorihapon suolat ja esterit, mukaan lukien seuraavat: Dinatriumoktaboraatti, vedetön [1] Dinatriumoktaboraattitetrahydraatti [2] 2-Aminoetanoli, monoesteri boorihapon kanssa [3] 2-Hydroksipropyylammoniumdivertyortoboraatti [4] Kaliumboraatti, boorihapon kaliumsuola [5] Trioktyylidodekyyliboraatti [6] Sinkkiboraatti [7] Natriumboraatti, dinatriumtetraboraatti, vedetön; booriha- pon natriumsuola [8] Tetrabooridinatriumheptaoksidi, hydraatti [9]	12008-41-2 [1] 12280-03-4 [2] 10377-81-8 [3] 68003-13-4 [4] 12712-38-8 [5] – [6] 1332-07-6 [7] 1330-43-4 [8] 12267-73-1 [9]	234-541-0 [1] 234-541-0 [2] 233-829-3 [3] 268-109-8 [4] 603-184-6 [5] – [6] 215-566-6 [7] 215-540-4 [8] 235-541-3 [9]

▼ **C6**

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
	Ortoboorihapon natriumsuola [10]	13840-56-7 [10]	237-560-2 [10]
	Dinatriumtetraboraattidekahydraatti; booraksidekahydraatti [11]	1303-96-4 [11]	215-540-4 [11]
	Dinatriumtetraboraattipentahydraatti; booraksipentahydraatti [12]	12179-04-3 [12]	215-540-4 [12]

▼ **M30**

1397	Natriumperboraatti [1] Natriumperoksometaboraatti; natriumperoksoboraatti [2]	15120-21-5 [1]  7632-04-4 [2] 10332-33-9 [2] 10486-00-7 [2]	239-172-9 [1]   231-556-4 [2]
1398	Perboorihappo, (H <sub>3</sub> BO <sub>2</sub> (O <sub>2</sub> )), mononatriumsuola, trihydraatti [1] Perboorihappo, natriumsuola, tetrahydraatti [2] Perboorihappo (HBO(O <sub>2</sub> )), natriumsuola, tetrahydraatti; natriumperoksoboraattiheksahydraatti [3]	13517-20-9 [1] 37244-98-7 [2] 10486-00-7 [3]	239-172-9 [1] 234-390-0 [2] 231-556-4 [3]
1399	Perboorihappo, natriumsuola [1] Perboorihappo, natriumsuola, monohydraatti [2] Perboorihappo, (HBO(O <sub>2</sub> )), natriumsuola, monohydraatti [3]	11138-47-9 [1] 12040-72-1 [2] 10332-33-9 [3]	234-390-0 [1] 234-390-0 [2] 231-556-4 [3]
1400	Dibutyylitinavetyboraatti	75113-37-0	401-040-5
1401	Nikkelibis(tetrafluoriboraatti)	14708-14-6	238-753-4
1402	Mankotsebi (ISO); mangaanietyleenibis(ditiokarbamaatti) (polymeerinen), kompleksi sinkkisuolan kanssa	8018-01-7	616-995-5
1403	Manebi (ISO); mangaanietyleenibis(ditiokarbamaatti) (polymeerinen)	12427-38-2	235-654-8
1404	Benfurakarbi (ISO); etyyli- <i>N</i> -[dihydro-2,2-dimetyyllibentsofuran-7-yylioksikarbonyyli(metyyli)aminotio]- <i>N</i> -isopropyli-β-alaninaatti	82560-54-1	617-356-3
1405	<i>O</i> -Isobutyli- <i>N</i> -etoksikarbonyylitiokarbamaatti	103122-66-3	434-350-4
1406	Klorprofaami (ISO); isopropyli-3-kloorikarbanilaatti	101-21-3	202-925-7
1407	<i>O</i> -Heksyli- <i>N</i> -etoksikarbonyylitiokarbamaatti	109202-58-6	432-750-3
1408	Hydroksyyliammoniumnitraatti	13465-08-2	236-691-2
1409	(4-Etoksifenyli)(3-(4-fluori-3-fenoksifenyli)propyyli)dimetyylisilaani	105024-66-6	405-020-7
1410	Foksiimi (ISO); α-(dietoksifosfinotioyyli-imino)fenyyliasetonitrili	14816-18-3	238-887-3
1411	Glufosinaattiammonium (ISO); ammonium-2-amino-4-(hydroksimetyylifosfinyli)butyraatti	77182-82-2	278-636-5
1412	Seuraavien reaktiomassa: dimetyyli-(2-(hydroksimetyyllikarbamoyyli)etyyli)fosfonaatti; dietyyli-(2-(hydroksimetyyllikarbamoyyli)etyyli)fosfonaatti; metyylietyyli-(2-(hydroksimetyyllikarbamoyyli)etyyli)fosfonaatti	—	435-960-3

## ▼ M30

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
1413	(4-Fenyylibutyyl)fosfiinihappo	86552-32-1	420-450-5
1414	Seuraavien reaktiomassa: 4,7-bis(merkaptometryyli)-3,6,9-tritia-1,11-undekaaniditioli; 4,8-bis(merkaptometryyli)-3,6,9-tritia-1,11-undekaaniditioli; 5,7-bis(merkaptometryyli)-3,6,9-tritia-1,11-undekaaniditioli	170016-25-8	427-050-1
1415	Kaliumtitaanioksidi (K <sub>2</sub> Ti <sub>6</sub> O <sub>13</sub> )	12056-51-8	432-240-0
1416	Kobolttidi(asettaatti)	71-48-7	200-755-8
1417	Kobolttidinitraatti	10141-05-6	233-402-1
1418	Kobolttikarbonaatti	513-79-1	208-169-4
1419	Nikkelidikloridi	7718-54-9	231-743-0
1420	Nikkelidinitraatti [1]	13138-45-9 [1]	236-068-5 [1]
	Typpihapon nikkeli-suola [2]	14216-75-2 [2]	238-076-4 [2]
1421	Nikkelikivi	69012-50-6	273-749-6
1422	Liejut ja lietteet, kuparin elektrolyyttinen puhdistaminen, kupari poistettu, nikkeli-sulfaatti	92129-57-2	295-859-3
1423	Liejut ja lietteet, kuparin elektrolyyttinen puhdistaminen, kupari poistettu	94551-87-8	305-433-1
1424	Nikkelidiperklooraatti; perkloorihappo, nikkeli(II)-suola	13637-71-3	237-124-1
1425	Nikkelidikaliumbis(sulfaatti) [1]	13842-46-1 [1]	237-563-9 [1]
	Diammoniumnikkelibis(sulfaatti) [2]	15699-18-0 [2]	239-793-2 [2]
1426	Nikkelibis(sulfamidaatti); nikkeli-sulfamaatti	13770-89-3	237-396-1
1427	Nikkelibis(tetrafluoriboraatti)	14708-14-6	238-753-4
1428	Nikkelidiformaatti [1]	3349-06-2 [1]	222-101-0 [1]
	Muurahaishappo, nikkeli-suola [2]	15843-02-4 [2]	239-946-6 [2]
	Muurahaishappo, kuparinikkeli-suola [3]	68134-59-8 [3]	268-755-0 [3]
1429	Nikkelidi(asettaatti) [1]	373-02-4 [1]	206-761-7 [1]
	Nikkeliasetaatti [2]	14998-37-9 [2]	239-086-1 [2]
1430	Nikkelidibentsoaatti	553-71-9	209-046-8
1431	Nikkelibis(4-sykloheksyylibutyyraatti)	3906-55-6	223-463-2
1432	Nikkeli(II)stearaatti; nikkeli(II)oktadekanoaatti	2223-95-2	218-744-1
1433	Nikkelidilaktaatti	16039-61-5	—
1434	Nikkeli(II)oktanoaatti	4995-91-9	225-656-7

## ▼ M30

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
1435	Nikkelidifluoridi [1]	10028-18-9 [1]	233-071-3 [1]
	Nikkelidibromidi [2]	13462-88-9 [2]	236-665-0 [2]
	Nikkelidijodidi [3]	13462-90-3 [3]	236-666-6 [3]
	Nikkelikaliumfluoridi [4]	11132-10-8 [4]	– [4]
1436	Nikkeliheksafluorisilikaatti	26043-11-8	247-430-7
1437	Nikkeliselenaatti	15060-62-5	239-125-2
1438	Nikkelivetyfosfaatti [1]	14332-34-4 [1]	238-278-2 [1]
	Nikkelibis(divetyfosfaatti) [2]	18718-11-1 [2]	242-522-3 [2]
	Trinikkelibis(ortofosfaatti) [3]	10381-36-9 [3]	233-844-5 [3]
	Dinikkelidifosfaatti [4]	14448-18-1 [4]	238-426-6 [4]
	Nikkelibis(fosfinaatti) [5]	14507-36-9 [5]	238-511-8 [5]
	Nikkelifosfinaatti [6]	36026-88-7 [6]	252-840-4 [6]
	Fosforihappo, kalsiumnikkelisuola [7]	17169-61-8 [7]	– [7]
	Difosforihappo, nikkeli[II]suola [8]	19372-20-4 [8]	– [8]
1439	Diammoniumnikkeliheksasyanoferraatti	74195-78-1	—
1440	Nikkelidisyanidi	557-19-7	209-160-8
1441	Nikkelikromaatti	14721-18-7	238-766-5
1442	Nikkeli(II)silikaatti [1]	21784-78-1 [1]	244-578-4 [1]
	Dinikkeliortosilikaatti [2]	13775-54-7 [2]	237-411-1 [2]
	Nikkelisilikaatti (3:4) [3]	31748-25-1 [3]	250-788-7 [3]
	Piihappo, nikkeli-suola [4]	37321-15-6 [4]	253-461-7 [4]
	Trivetyhydroksibis[ortosilikaatti(4-)]trinikkelaatti(3-) [5]	12519-85-6 [5]	235-688-3 [5]
1443	Dinikkeliheksasyanoferraatti	14874-78-3	238-946-3
1444	Trinikkelibis(arsenaatti); nikkeli(II)arsenaatti	13477-70-8	236-771-7
1445	Nikkelioksalaatti [1]	547-67-1 [1]	208-933-7 [1]
	Oksaalihapon nikkeli-suola [2]	20543-06-0 [2]	243-867-2 [2]
1446	Nikkelitelluridi	12142-88-0	235-260-6



## ▼ M30

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
1447	Trinikkelitetrasulfidi	12137-12-1	—
1448	Trinikkelibis(arseniitti)	74646-29-0	—
1449	Kobolttinikkeliharmaaperiklaasi; CI Pigment Black 25; CI 77332 [1]	68186-89-0 [1]	269-051-6 [1]
	Kobolttinikkelioksididi [2]	58591-45-0 [2]	261-346-8 [2]
	Kobolttinikkelioksididi [3]	12737-30-3 [3]	620-395-9 [3]
1450	Nikkelitriatrioksididi; nikkelistannaatti	12035-38-0	234-824-9
1451	Nikkelitriuraanidekaoksididi	15780-33-3	239-876-6
1452	Nikkeliditiosyanaatti	13689-92-4	237-205-1
1453	Nikkelidikromaatti	15586-38-6	239-646-5
1454	Nikkeli(II)seleniitti	10101-96-9	233-263-7
1455	Nikkeliselenidi	1314-05-2	215-216-2
1456	Piihappo, lyijynikkelisuola	68130-19-8	—
1457	Nikkelidiarseniidi [1]	12068-61-0 [1]	235-103-1 [1]
	Nikkeliarseniidi [2]	27016-75-7 [2]	248-169-1 [2]
1458	Nikkelibariumtitaaniesikkoprideriitti; CI Pigment Yellow 157; CI 77900	68610-24-2	271-853-6
1459	Nikkelidikloraatti [1]	67952-43-6 [1]	267-897-0 [1]
	Nikkelidibromaatti [2]	14550-87-9 [2]	238-596-1 [2]
	Etyyliyvetysulfaatti, nikkeli(II)suola [3]	71720-48-4 [3]	275-897-7 [3]
1460	Nikkeli(II)trifluoriasetaatti [1]	16083-14-0 [1]	240-235-8 [1]
	Nikkeli(II)propionaatti [2]	3349-08-4 [2]	222-102-6 [2]
	Nikkelibis(bentseenisulfonaatti) [3]	39819-65-3 [3]	254-642-3 [3]
	Nikkeli(II)vetysitraatti [4]	18721-51-2 [4]	242-533-3 [4]
	Sitruunahappo, ammoniumnikkelisuola [5]	18283-82-4 [5]	242-161-1 [5]
	Sitruunahappo, nikkeli-suola [6]	22605-92-1 [6]	245-119-0 [6]
	Nikkelibis(2-etyyliheksanoatti) [7]	4454-16-4 [7]	224-699-9 [7]
	2-Etyyliheksaanihappo, nikkeli-suola [8]	7580-31-6 [8]	231-480-1 [8]
	Dimetyyliheksaanihappo, nikkeli-suola [9]	93983-68-7 [9]	301-323-2 [9]
	Nikkeli(II)iso-oktanoatti [10]	29317-63-3 [10]	249-555-2 [10]

## ▼ M30

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
	Nikkeli-iso-oktanoaatti [11]	27637-46-3 [11]	248-585-3 [11]
	Nikkelibis(isononaoaatti) [12]	84852-37-9 [12]	284-349-6 [12]
	Nikkeli(II)neonanoaatti [13]	93920-10-6 [13]	300-094-6 [13]
	Nikkeli(II)isodekanoaatti [14]	85508-43-6 [14]	287-468-1 [14]
	Nikkeli(II)neodekanoaatti [15]	85508-44-7 [15]	287-469-7 [15]
	Neodekaanihappo, nikkeli-suola [16]	51818-56-5 [16]	257-447-1 [16]
	Nikkeli(II)neoundekanoaatti [17]	93920-09-3 [17]	300-093-0 [17]
	Bis(D-glukonaatti-O1,O2)nikkeli [18]	71957-07-8 [18]	276-205-6 [18]
	Nikkeli-3,5-bis(tert-butyyl)-4-hydroksibentsoaatti (1:2) [19]	52625-25-9 [19]	258-051-1 [19]
	Nikkeli(II)palmitaatti [20]	13654-40-5 [20]	237-138-8 [20]
	(2-Etyyliheksanoaatti-O)(isononanoaatti-O)nikkeli [21]	85508-45-8 [21]	287-470-2 [21]
	(Isononanoaatti-O)(iso-oktanoaatti-O)nikkeli [22]	85508-46-9 [22]	287-471-8 [22]
	(Iso-oktanoaatti-O)(neodekanoaatti-O)nikkeli [23]	84852-35-7 [23]	284-347-5 [23]
	(2-Etyyliheksanoaatti-O)(isodekanoaatti-O)nikkeli [24]	84852-39-1 [24]	284-351-7 [24]
	(2-Etyyliheksanoaatti-O)(neodekanoaatti-O)nikkeli [25]	85135-77-9 [25]	285-698-7 [25]
	(Isodekanoaatti-O)(iso-oktanoaatti-O)nikkeli [26]	85166-19-4 [26]	285-909-2 [26]
	(Isodekanoaatti-O)(isononanoaatti-O)nikkeli [27]	84852-36-8 [27]	284-348-0 [27]
	(Isononanoaatti-O)(neodekanoaatti-O)nikkeli [28]	85551-28-6 [28]	287-592-6 [28]
	Rasvahapot, C6-19, haaraketjuiset, nikkeli-suolat [29]	91697-41-5 [29]	294-302-1 [29]
	Rasvahapot, C8-18 ja C18-tyydyttymättömät, nikkeli-suolat [30]	84776-45-4 [30]	283-972-0 [30]
	2,7-Naftaleenidisulfonihappo, nikkeli(II)suola [31]	72319-19-8 [31]	[31]
1461	Nikkeli(II)sulfiitti [1]	7757-95-1 [1]	231-827-7 [1]
	Nikkelitelluriumtrioksidi [2]	15851-52-2 [2]	239-967-0 [2]
	Nikkelitelluriumtetroksidi [3]	15852-21-8 [3]	239-974-9 [3]
	Molybdeeninikkelihydroksidioksidifosfaatti [4]	68130-36-9 [4]	268-585-7 [4]

## ▼ M30

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
1462	Nikkeliboridi (NiB) [1]	12007-00-0 [1]	234-493-0 [1]
	Dinikkeliboridi [2]	12007-01-1 [2]	234-494-6 [2]
	Trinikkeliboridi [3]	12007-02-2 [3]	234-495-1 [3]
	Nikkeliboridi [4]	12619-90-8 [4]	235-723-2 [4]
	Dinikkelisilisiidi [5]	12059-14-2 [5]	235-033-1 [5]
	Nikkelidisilisiidi [6]	12201-89-7 [6]	235-379-3 [6]
	Dinikkelifosfidi [7]	12035-64-2 [7]	234-828-0 [7]
	Nikkeliboorifosfidi [8]	65229-23-4 [8]	– [8]
1463	Dialumiininikkelitetraoksidi [1]	12004-35-2 [1]	234-454-8 [1]
	Nikkelititaanitrioksidi [2]	12035-39-1 [2]	234-825-4 [2]
	Nikkelititaanioksidi [3]	12653-76-8 [3]	235-752-0 [3]
	Nikkelidivanadiiniheksaoksidi [4]	52502-12-2 [4]	257-970-5 [4]
	Kobolttidimolybdeeninikkelioktaoksidi [5]	68016-03-5 [5]	268-169-5 [5]
	Nikkelsirkonitrioksidi [6]	70692-93-2 [6]	274-755-1 [6]
	Molybdeeninikkelitetraoksidi [7]	14177-55-0 [7]	238-034-5 [7]
	Nikkelivolfraamitetraoksidi [8]	14177-51-6 [8]	238-032-4 [8]
	Oliiviini, nikkeli vihreä [9]	68515-84-4 [9]	271-112-7 [9]
	Litiumnikkeliidioksidi [10]	12031-65-1 [10]	620-400-4 [10]
	Molybdeeninikkelioksidi [11]	12673-58-4 [11]	– [11]
1464	Kobolttilitiumnikkelioksidi	—	442-750-5
1465	Molybdeenitrioksidi	1313-27-5	215-204-7
1466	Dibutyylitinadikloridi; (DBTC)	683-18-1	211-670-0
1467	4,4'-Bis( <i>N</i> -karbamoyyli-4-metyyli-bentseenisulfonamidi)difenyylimetaani	151882-81-4	418-770-5
1468	Furfuryylialkoholi	98-00-0	202-626-1
1469	1,2-Epoksi-4-epoksietyylisykloheksaani; 4-vinyylisykloheksenidiepoksidi	106-87-6	203-437-7
1470	6-Glysidyloksinaft-1-yylioksimetyloksiraani	27610-48-6	429-960-2
1471	2-(2-Aminoetyyliamino)etanoli; (AEEA)	111-41-1	203-867-5

## ▼ M30

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
1472	1,2-Dietoksietaani	629-14-1	211-076-1
1473	2,3-Epoksipropyyli-trimetyyliammoniumkloridi; glysidyyli-trimetyyliammoniumkloridi	3033-77-0	221-221-0
1474	1-(2-Amino-5-kloorifenyli)-2,2,2-trifluori-1,1-etaanidiooli, hydrokloridi	214353-17-0	433-580-2
1475	( <i>E</i> )-3-[1-[4-[2-(Dimetyyliamino)etoksi]fenyyli]-2-fenylibut-1-enyyli]fenoli	82413-20-5	428-010-4
1476	4,4'-(1,3-Fenyleenibis(1-metyylietylideeni))bisfenoli	13595-25-0	428-970-4
1477	2-Kloori-6-fluorifenoli	2040-90-6	433-890-8
1478	2-Metyyli-5- <i>tert</i> -butyyliitiofenoli	—	444-970-7
1479	2-Butyryyli-3-hydroksi-5-tiosykloheksan-3-yyli-sykloheks-2-en-1-oni	94723-86-1	425-150-8
1480	Profoksiidiimi (ISO); 2-[( <i>EZ</i> )-1-[( <i>2RS</i> )-2-(4-kloorifenoksi)propoksi-imino]butyyli]-3-hydroksi-5-(tian-3-yyli)sykloheks-2-en-1-oni	139001-49-3	604-105-8
1481	Tepraloksidimi (ISO); ( <i>RS</i> )-( <i>EZ</i> )-2-[1-[( <i>2E</i> )-3-klooriallyloksi-imino]propyyli]-3-hydroksi-5-perhydropyran-4-yyli-sykloheks-2-en-1-oni	149979-41-9	604-715-4
1482	Syklinen 3-(1,2-etaanidiyyliaetaali)-estra-5(10),9(11)-dieeni-3,17-dioni	5571-36-8	427-230-8
1483	Androsta-1,4,9(11)-trieeni-3,17-dioni	15375-21-0	433-560-3
1484	Seuraavien reaktiomassa: Ca-salisylaattit (haaraketjuiset C10-1 <sub>4</sub> ja C18-3 <sub>0</sub> alkyloidut); Ca-fenaattit (haaraketjuiset C10-1 <sub>4</sub> ja C18-3 <sub>0</sub> alkyloidut); Ca-rikitettyt fenaattit (haaraketjuiset C10-1 <sub>4</sub> ja C18-3 <sub>0</sub> alkyloidut)	—	415-930-6
1485	1,2-Bentseenidikarboxyylihappo; di-C6-8-haaraketjuiset alkyyliesterit, runsaasti C <sub>7</sub> -ketjuja	71888-89-6	276-158-1
1486	Seuraavien reaktiomassa: 4,4'-metyleenibis[2-(2-hydroksi-5-metylibentsyyli)-3,6-dimetyylifenoli] diesteri ja 6-diatso-5,6-dihydro-5-oksonaftaleeni-1-sulfonihappo (1:2); 4,4'-metyleenibis[2-(2-hydroksi-5-metylibentsyyli)-3,6-dimetyylifenoli] triesteri ja 6-diatso-5,6-dihydro-5-oksonaftaleeni-1-sulfonihappo (1:3)	—	427-140-9
1487	Diammonium-1-hydroksi-2-(4-(4-karboxifenyyliatso)-2,5-dimetoksisfenyyliatso)-7-amino-3-naftaleenisulfonaatti	150202-11-2	422-670-7
1488	3-Oksoandrost-4-eeeni-17-β-karboxyylihappo	302-97-6	414-990-0
1489	( <i>Z</i> )-2-Metoksimino-2-[2-(trityyliamino)tiatsol-4-yyli]etikahappo	64485-90-1	431-520-1
1490	Trinatriumnitriilotriasettaatti	5064-31-3	225-768-6
1491	2-Etyyliheksyyli-2-etyyliheksanoaatti	7425-14-1	231-057-1
1492	Di-isobutylylftalaatti	84-69-5	201-553-2

▼ **M30**

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
1493	Perfluorioktaanisulfonihappo; heptadekafluorioktaani-1-sulfonihappo [1] Kaliumperfluorioktaanisulfonaatti; kaliumheptadekafluorioktaani-1-sulfonaatti [2] Dietanolamiiniperfluorioktaanisulfonaatti [3] Ammoniumperfluorioktaanisulfonaatti; ammoniumheptadekafluorioktaanisulfonaatti [4] Litiumperfluorioktaanisulfonaatti; litiumheptadekafluorioktaanisulfonaatti [5]	1763-23-1 [1] 2795-39-3 [2] 70225-14-8 [3] 29081-56-9 [4] 29457-72-5 [5]	217-179-8 [1] 220-527-1 [2] 274-460-8 [3] 249-415-0 [4] 249-644-6 [5]
1494	Etyyli-1-(2,4-dikloorifenyyli)5-(trikloorimetyyli)-1 <i>H</i> -1,2,4-triatsoli-3-karboksylaatti	103112-35-2	401-290-5
1495	1-Bromi-2-metyylipropyylipropionaatti	158894-67-8	422-900-6
1496	Kloori-1-etyylisykloheksyylikarbonaatti	99464-83-2	444-950-8
1497	6,6'-Bis(diatso-5,5',6,6'-tetrahydro-5,5'-dioksometyleenibis(5-(6-diatso-5,6-dihydro-5-okso-1-naftyylisulfonyylioksi)-6-metyyli-2-fenyleeni)di(naftaleeni-1-sulfonaatti)	—	441-550-5
1498	Trifluraliini (ISO); $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluori-2,6-dinitro- <i>N,N</i> -dipropyli-p-toluidiini; 2,6-dinitro- <i>N,N</i> -dipropyli-4-trifluorimetylianiliini; <i>N,N</i> -dipropyli-2,6-dinitro-4-trifluorimetylianiliini	1582-09-8	216-428-8
1499	4-Mesyli-2-nitrotolueeni	1671-49-4	430-550-0
1500	Triammonium-4-[4-[7-(4-karboksylaattianiliino)-1-hydroksi-3-sulfonaatti-2-naftyyliaatso]-2,5-dimetoksifenyyliatso]bentsoaatti	221354-37-6	432-270-4
1501	Seuraavien reaktiomassa: triammonium-6-amino-3-((2,5-dietoksi-4-(3-fosfonofenyyli)atso)fenyyli)atso-4-hydroksi-2-naftaleenisulfonaatti; diammonium-3-((4-((7-amino-1-hydroksi-3-sulfonafalen-2-yyli)atso)-2,5-dietoksifenyyli)atso)atso]bentsoaatti	163879-69-4	438-310-7
1502	<i>N,N</i> -diasetylibentsidiini	613-35-4	210-338-2
1503	Sykloheksyyliamiini	108-91-8	203-629-0
1504	Piperatsiini	110-85-0	203-808-3
1505	Hydroksyyliamiini	7803-49-8	232-259-2
1506	Hydroksyyliammoniumkloridi; hydroksylamiinihydrokloridi [1] Bis(hydroksyyliammonium)sulfaatti; hydroksylamiinisulfaatti (2:1) [2]	5470-11-1 [1] 10039-54-0 [2]	226-798-2 [1] 233-118-8 [2]
▼ <b>M34</b>			
▼ <b>C6</b>			
1507	Diaminotolueeni, metyyli- <i>m</i> -fenyleenidiamiini, tekninen tuote: [4-metyyli- <i>m</i> -fenyleenidiamiinin ja 2-metyyli- <i>m</i> -fenyleenidiamiinin] reaktiomassa	—	—
▼ <b>M30</b>			
1508	Mepanipyriimi; 4-metyyli- <i>N</i> -fenyyli-6-(1-propynyli)-2-pyrimidinamiini	110235-47-7	600-951-7

## ▼ M30

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
1509	Hydroksyyliammoniumvetysulfaatti; hydroksyyliamiinisulfaatti (1:1) [1]	10046-00-1 [1]	233-154-4 [1]
	Hydroksyyliamiinifosfaatti [2]	20845-01-6 [2]	244-077-0 [2]
	Hydroksyyliamiinidivetyfosfaatti [3]	19098-16-9 [3]	242-818-2 [3]
	Hydroksyyliamiini-4-metyyli-bentseenisulfaatti [4]	53933-48-5 [4]	258-872-5 [4]
1510	(3-Kloori-2-hydroksipropyli)trimetyyliammoniumkloridi	3327-22-8	222-048-3
1511	Bifenyyli-3,3',4,4'-tetrayylitetramiini; diaminobentsidiini	91-95-2	202-110-6
1512	Piperatsiinihydrokloridi [1]	6094-40-2 [1]	228-042-7 [1]
	Piperatsiinidihydrokloridi [2]	142-64-3 [2]	205-551-2 [2]
	Piperatsiinifosfaatti [3]	1951-97-9 [3]	217-775-8 [3]
1513	3-(Piperatsin-1-yyli)-bentso[d]isotiatsolihydrokloridi	87691-88-1	421-310-6
1514	2-Etyylifenyylidihydratsiinidihydrokloridi	19398-06-2	421-460-2
1515	(2-Kloorietyyli)(3-hydroksipropyli)ammoniumkloridi	40722-80-3	429-740-6
1516	4-[(3-Kloorifenyli)(1 <i>H</i> -imidatsol-1-yyli)metyyli]-1,2-bentseenidiamiinidihydrokloridi	159939-85-2	425-030-5
1517	Kloori- <i>N</i> , <i>N</i> -dimetyyliformiminiumkloridi	3724-43-4	425-970-6
1518	7-Metoksi-6-(3-morfolin-4-yylipropoksi)-3 <i>H</i> -kinatsolin-4-oni	199327-61-2	429-400-7
1519	Reaktiotuotteet: di-isopropanoliamiini ja formaldehydi (1:4)	220444-73-5	432-440-8
1520	3-Kloori-4-(3-fluoribentsyloksi)aniliini	202197-26-0	445-590-4
1521	Etidiumbromidi; 3,8-diamino-1-etyyli-6-fenyylifenantridiumbromidi	1239-45-8	214-984-6
1522	( <i>R</i> , <i>S</i> )-2-Amino-3,3-dimetyyli-butaaniamidi	144177-62-8	447-860-7
1523	3-Amino-9-etyylikarbatsoli; 9-etyylikarbatsol-3-yyliamiini	132-32-1	205-057-7
1524	(6 <i>R</i> - <i>trans</i> )-1-((7-Ammonio-2-karboxylaatti-8-okso-5-tia-1-atsabisyklo-[4.2.0]okt-2-en-3-yyli)metyyli)pyridiniumjodidi	100988-63-4	423-260-0
1525	Forklorfenuroni (ISO); 1-(2-kloori-4-pyridiyyli)-3-fenyylurea	68157-60-8	614-346-0
1526	Tetrahydro-1,3-dimetyyli-1 <i>H</i> -pyrimidin-2-oni; dimetyyli-propyleeniurea	7226-23-5	230-625-6
1527	Kinoliini	91-22-5	202-051-6
1528	Ketokonatsoli; 1-[4-[4-[[2 <i>SR</i> ,4 <i>RS</i> ]-2-(2,4-dikloorifenyli)-2-(imidatsol-1-yyli)metyyli]-1,3-dioksolan-4-yyli]metoksi]fenyyli]piperatsin-1-yyli]etanoni	65277-42-1	265-667-4
1529	Metkonatsoli (ISO); (1 <i>RS</i> ,5 <i>RS</i> ;1 <i>RS</i> ,5 <i>SR</i> )-5-(4-klooribent-syyli)-2,2-dimetyyli-1-(1 <i>H</i> -1,2,4-triatsol-1-yyli)metyyli)syklopentanoli	125116-23-6	603-031-3

## ▼ M30

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
1530	Kalium-1-metyyli-3-morfoliinikarbonyyli-4-[3-(1-metyyli-3-morfoliinikarbonyyli-5-okso-2-pyratsolin-4-ylideeni)-1-propenyli]pyratsol-5-olaatti	183196-57-8	418-260-2
1531	<i>N, N', N''</i> -Tris(2-metyyli-2,3-epoksipropyyli)-perhydro-2,4,6-okso-1,3,5-triasiini	26157-73-3	435-010-8
1532	Trimetylopropanitri(3-atsiridinylipropanoaatti) (TAZ)	52234-82-9	257-765-0
1533	4,4'-Metyleenidifenyylidi-isosyanaatti; difenylimetaani-4,4'-di-isosyanaatti [1]	101-68-8 [1]	202-966-0 [1]
	2,2'-Metyleenidifenyylidi-isosyanaatti; difenylimetaani-2,2'-di-isosyanaatti [2]	2536-05-2 [2]	219-799-4 [2]
	<i>o</i> -( <i>p</i> -Isosyanaattobentsyyli)fenyyli-isosyanaatti; difenylimetaani-2,4'-di-isosyanaatti [3]	5873-54-1 [3]	227-534-9 [3]
	Metyleenidifenyylidi-isosyanaatti [4]	26447-40-5 [4]	247-714-0 [4]
1534	Sinidonietyyli (ISO); etyyli ( <i>Z</i> )-2-kloori-3-[2-kloori-5-(sykloheks-1-ene-1,2-dikarboksi-imido)fenyyli]akrylaatti	142891-20-1	604-318-6
1535	<i>N</i> -[6,9-dihydro-9-[[2-hydroksi-1-(hydroksimetyyli)etoksi]metyyli]-6-okso-1 <i>H</i> -purin-2-yyli]asetamidi	84245-12-5	424-550-1
1536	Dimoksisstrobiini (ISO); ( <i>E</i> )-2-(metoksi-imino)- <i>N</i> -metyyli-2-[ $\alpha$ -(2,5-ksylyloksi)- <i>o</i> -tolyyli]asetamidi	149961-52-4	604-712-8
1537	<i>N, N</i> -(Dimetyyliamino)tioasetamidihydrokloridi	27366-72-9	435-470-1
1538	Seuraavien reaktiomassa: 2,2'-[(3,3'-dikloori[1,1'-bifenyli]-4,4'-diyyli)bis(atso)]bis[ <i>N</i> -(2,4-dimetyylifenyli)-3-oksobutaaniamidi]; 2-[[3,3'-dikloori-4'-[[1[(2,4-dimetyylifenyli)amino]karbonyyli]-2-oksopropyyli]atso][1,1'-bifenyli]-4-yyli]atso]- <i>N</i> -(2-metyylifenyli)-3-okso-butaaniamidi 2-[[3,3'-dikloori-4'-[[1[(2,4-dimetyylifenyli)amino]karbonyyli]-2-oksopropyyli]atso][1,1'-bifenyli]-4-yyli]atso]- <i>N</i> -(2-karboksyylifenyli)-3-oksobutaaniamidi		434-330-5
1539	Maaöljy, kivihiili, terva ja maakaasu ja niiden johdannaiset, jotka on saatu tislamalla ja/tai muilla jalostusmenetelmillä, jos ne sisältävät $\geq 0,1$ painoprosenttia bentseeniä	85536-20-5	287-502-5
		85536-19-2	287-500-4
		90641-12-6	292-636-2
		90989-38-1	292-694-9
		91995-20-9	295-281-1
		92062-36-7	295-551-9
		91995-61-8	295-323-9
		101316-63-6	309-868-8
		93821-38-6	298-725-2
		90641-02-4	292-625-2
		101316-62-5	309-867-2
		90641-03-5	292-626-8
		65996-79-4	266-013-0
		101794-90-5	309-971-8
90640-87-2	292-609-5		
84650-03-3	283-483-2		
65996-82-9	266-016-7		

▼ **M30**

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
		90641-01-3	292-624-7
		65996-87-4	266-021-4
		90640-99-6	292-622-6
		68391-11-7	269-929-9
		92062-33-4	295-548-2
		91082-52-9	293-766-2
		68937-63-3	273-077-3
		92062-28-7	295-543-5
		92062-27-6	295-541-4
		91082-53-0	293-767-8
		91995-31-2	295-292-1
		91995-35-6	295-295-8
		91995-66-3	295-329-1
		122070-79-5	310-170-0
		122070-80-8	310-171-6
		65996-78-3	266-012-5
		94114-52-0	302-688-0
		94114-53-1	302-689-6
		94114-54-2	302-690-1
		94114-56-4	302-692-2
		94114-57-5	302-693-8
		90641-11-5	292-635-7
		8006-61-9	232-349-1
		8030-30-6	232-443-2
		8032-32-4	232-453-7
		64741-41-9	265-041-0
		64741-42-0	265-042-6
		64741-46-4	265-046-8
		64742-89-8	265-192-2
		68410-05-9	270-077-5
		68514-15-8	271-025-4
		68606-11-1	271-727-0
		68783-12-0	272-186-3
		68921-08-4	272-931-2
		101631-20-3	309-945-6
		64741-64-6	265-066-7
		64741-65-7	265-067-2
		64741-66-8	265-068-8
		64741-70-4	265-073-5
		64741-84-0	265-086-6
		64741-92-0	265-095-5
		68410-71-9	270-088-5
		68425-35-4	270-349-3
		68527-27-5	271-267-0
		91995-53-8	295-315-5
		92045-49-3	295-430-0
		92045-55-1	295-436-3



▼ **M30**

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
		92045-58-4	295-440-5
		92045-64-2	295-446-8
		101316-67-0	309-871-4
		64741-54-4	265-055-7
		64741-55-5	265-056-2
		68476-46-0	270-686-6
		68783-09-5	272-185-8
		91995-50-5	295-311-3
		92045-50-6	295-431-6
		92045-59-5	295-441-0
		92128-94-4	295-794-0
		101794-97-2	309-974-4
		101896-28-0	309-987-5
		64741-63-5	265-065-1
		64741-68-0	265-070-9
		68475-79-6	270-660-4
		68476-47-1	270-687-1
		68478-15-9	270-794-3
		68513-03-1	270-993-5
		68513-63-3	271-008-1
		68514-79-4	271-058-4
		68919-37-9	272-895-8
		68955-35-1	273-271-8
		85116-58-1	285-509-8
		91995-18-5	295-279-0
		93571-75-6	297-401-8
		93572-29-3	297-458-9
		93572-35-1	297-465-7
		93572-36-2	297-466-2
		64741-74-8	265-075-6
		64741-83-9	265-085-0
		67891-79-6	267-563-4
		67891-80-9	267-565-5
		68425-29-6	270-344-6
		68475-70-7	270-658-3
		68603-00-9	271-631-9
		68603-01-0	271-632-4
		68603-03-2	271-634-5
		68955-29-3	273-266-0
		92045-65-3	295-447-3
		64742-48-9	265-150-3
		64742-49-0	265-151-9
		64742-73-0	265-178-6
		68410-96-8	270-092-7
		68410-97-9	270-093-2
		68410-98-0	270-094-8
		68512-78-7	270-988-8

▼ **M30**

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
		85116-60-5	285-511-9
		85116-61-6	285-512-4
		92045-51-7	295-432-1
		92045-52-8	295-433-7
		92045-57-3	295-438-4
		92045-61-9	295-443-1
		92062-15-2	295-529-9
		93165-55-0	296-942-7
		93763-33-8	297-852-0
		93763-34-9	297-853-6
		64741-47-5	265-047-3
		64741-48-6	265-048-9
		64741-69-1	265-071-4
		64741-78-2	265-079-8
		64741-87-3	265-089-2
		64742-15-0	265-115-2
		64742-22-9	265-122-0
		64742-23-0	265-123-6
		64742-66-1	265-170-2
		64742-83-2	265-187-5
		64742-95-6	265-199-0
		68131-49-7	268-618-5
		68477-34-9	270-725-7
		68477-50-9	270-735-1
		68477-53-2	270-736-7
		68477-55-4	270-738-8
		68477-61-2	270-741-4
		68477-89-4	270-771-8
		68478-12-6	270-791-7
		68478-16-0	270-795-9
		68513-02-0	270-991-4
		68516-20-1	271-138-9
		68527-21-9	271-262-3
		68527-22-0	271-263-9
		68527-23-1	271-264-4
		68527-26-4	271-266-5
		68603-08-7	271-635-0
		68606-10-0	271-726-5
		68783-66-4	272-206-0
		68919-39-1	272-896-3
		68921-09-5	272-932-8
		85116-59-2	285-510-3
		86290-81-5	289-220-8
		90989-42-7	292-698-0
		91995-38-9	295-298-4
		91995-41-4	295-302-4
		91995-68-5	295-331-2

▼ **M30**

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
		92045-53-9	295-434-2
		92045-60-8	295-442-6
		92045-62-0	295-444-7
		92045-63-1	295-445-2
		92201-97-3	296-028-8
		93165-19-6	296-903-4
		94114-03-1	302-639-3
		95009-23-7	305-750-5
		97926-43-7	308-261-5
		98219-46-6	308-713-1
		98219-47-7	308-714-7
		101316-56-7	309-862-5
		101316-66-9	309-870-9
		101316-76-1	309-879-8
		101795-01-1	309-976-5
		102110-14-5	310-012-0
		68476-50-6	270-690-8
		68476-55-1	270-695-5
		90989-39-2	292-695-4
1540	Maaöljy, kivihiili, terva ja maakaasu ja niiden johdannaiset, jotka on saatu tislamalla ja/tai muilla jalostusmenetelmillä, jos ne sisältävät $\geq 0,005$ painoprosenttia bentso[a]pyreeniä	90640-85-0	292-606-9
		92061-93-3	295-506-3
		90640-84-9	292-605-3
		61789-28-4	263-047-8
		70321-79-8	274-565-9
		122384-77-4	310-189-4
		70321-80-1	274-566-4
1541	Maaöljy, kivihiili, terva ja maakaasu ja niiden johdannaiset, jotka on saatu tislamalla ja/tai muilla jalostusmenetelmillä, jos ne sisältävät $\geq 0,1$ painoprosenttia bentseeniä tai jos ne sisältävät $\geq 0,005$ painoprosenttia bentso[a]pyreeniä	85029-51-2	285-076-5
		84650-04-4	283-484-8
		84989-09-3	284-898-1
		91995-49-2	295-310-8
		121620-47-1	310-166-9
		121620-48-2	310-167-4
		90640-90-7	292-612-1
		90641-04-6	292-627-3
		101896-27-9	309-985-4
		101794-91-6	309-972-3

## ▼ M30

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
		91995-48-1	295-309-2
		90641-05-7	292-628-9
		84989-12-8	284-901-6
		121620-46-0	310-165-3
		90640-81-6	292-603-2
		90640-82-7	292-604-8
		92061-92-2	295-505-8
		91995-15-2	295-275-9
		91995-16-3	295-276-4
		91995-17-4	295-278-5
		101316-87-4	309-889-2
		122384-78-5	310-191-5
		84988-93-2	284-881-9
		90640-88-3	292-610-0
		65996-83-0	266-017-2
		90640-89-4	292-611-6
		90641-06-8	292-629-4
		65996-85-2	266-019-3
		101316-86-3	309-888-7
		92062-22-1	295-536-7
		96690-55-0	306-251-5
		84989-04-8	284-892-9
		84989-05-9	284-893-4
		84989-06-0	284-895-5
		84989-03-7	284-891-3
		84989-07-1	284-896-0
		68477-23-6	270-713-1
		68555-24-8	271-418-0
		91079-47-9	293-435-2
		92062-26-5	295-540-9
		94114-29-1	302-662-9
		90641-00-2	292-623-1
		68513-87-1	271-020-7
		70321-67-4	274-560-1
		92062-29-8	295-544-0
		100801-63-6	309-745-9
		100801-65-8	309-748-5
		100801-66-9	309-749-0
		73665-18-6	277-567-8
		68815-21-4	272-361-4
		65996-86-3	266-020-9
		65996-84-1	266-018-8
1542	Maaöljy, kivihiili, terva ja maakaasu ja niiden johdannaiset, jotka on saatu tislaamalla ja/tai muilla jalostusmenetelmillä, jos ne sisältävät $\geq 0,1$ painoprosenttia 1,3-butadieeniä	68607-11-4 68783-06-2	271-750-6 272-182-1

▼ **M30**

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
		68814-67-5	272-338-9
		68814-90-4	272-343-6
		68911-58-0	272-775-5
		68911-59-1	272-776-0
		68919-01-7	272-873-8
		68919-02-8	272-874-3
		68919-03-9	272-875-9
		68919-04-0	272-876-4
		68919-07-3	272-880-6
		68919-08-4	272-881-1
		68919-11-9	272-884-8
		68919-12-0	272-885-3
		68952-79-4	273-173-5
		68952-80-7	273-174-0
		68955-33-9	273-269-7
		68989-88-8	273-563-5
		92045-15-3	295-397-2
		92045-16-4	295-398-8
		92045-17-5	295-399-3
		92045-18-6	295-400-7
		92045-19-7	295-401-2
		92045-20-0	295-402-8
		68131-75-9	268-629-5
		68307-98-2	269-617-2
		68307-99-3	269-618-8
		68308-00-9	269-619-3
		68308-01-0	269-620-9
		68308-10-1	269-630-3
		68308-03-2	269-623-5
		68308-04-3	269-624-0
		68308-05-4	269-625-6
		68308-06-5	269-626-1
		68308-07-6	269-627-7
		68308-09-8	269-629-8
		68308-11-2	269-631-9
		68308-12-3	269-632-4
		68409-99-4	270-071-2
		68475-57-0	270-651-5
		68475-58-1	270-652-0
		68475-59-2	270-653-6
		68475-60-5	270-654-1
		68476-26-6	270-667-2
		68476-29-9	270-670-9
		68476-40-4	270-681-9
		68476-42-6	270-682-4
		68476-49-3	270-689-2
		68476-85-7	270-704-2

## ▼ M30

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
		68476-86-8	270-705-8
		68477-33-8	270-724-1
		68477-35-0	270-726-2
		68477-69-0	270-750-3
		68477-70-3	270-751-9
		68477-71-4	270-752-4
		68477-72-5	270-754-5
		68308-08-7	269-628-2
1543	Tris[2-kloori-1-(kloorimetyyli)etyyli]fosfaatti	13674-87-8	237-159-2
1544	Indiumfosfidi	22398-80-7	244-959-5
1545	Triksylyylifosfaatti	25155-23-1	246-677-8
1546	Heksabromisyklododekaani [1]	25637-99-4 [1]	247-148-4 [1]
	1,2,5,6,9,10-Heksabromisyklododekaani [2]	3194-55-6 [2]	221-695-9 [2]
1547	Tetrahydrofuraani	109-99-9	203-726-8
1548	Abamektiini (avermektiini B1a:n ja avermektiini B1b:n yhdistelmä) (ISO) [1]	71751-41-2 [1]	615-339-5 [1]
	Avermektiini B1a [2]	65195-55-3 [2]	265-610-3 [2]
1549	4- <i>tert</i> -Butyylibentsoehappo	98-73-7	202-696-3
1550	Leukomalakiittivihreä; <i>N,N,N',N'</i> -tetrametyyli-4,4'-bentsylideenidianiliini	129-73-7	204-961-9
1551	Fuberidatsoli (ISO); 2-(2-furyyli)-1 <i>H</i> -bentsimidatsoli	3878-19-1	223-404-0
1552	Metatsaklori (ISO); 2-kloori- <i>N</i> -(2,6-dimetyylifenyli)- <i>N</i> -(1 <i>H</i> -pyratsol-1-yylimetyyli)asetamidi	67129-08-2	266-583-0
1553	Di- <i>tert</i> -butyyliperoksidi	110-05-4	203-733-6
1554	Triklloorimetyylisannaani	993-16-8	213-608-8
1555	2-Etyyliheksyyli-10-etyyli-4-[[2-[(2-etyyliheksyyli)oksi]-2-oksoetyyli]-tio]-4-metyyli-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-tinatetradekanoaatti	57583-34-3	260-828-5
1556	2-Etyyliheksyyli-10-etyyli-4,4-diohtyyli-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-tinatetradekanoaatti	15571-58-1	239-622-4
1557	Sulkotrieni (ISO); 2-[2-kloori-4-(metyylisulfonyyli)bent-syyli]sykloheksaani-1,3-dioni	99105-77-8	619-394-6
1558	Bifentriini (ISO); (2-metyylibifenyl-3-yyli)metyyli- <i>rel</i> -(1 <i>R</i> ,3 <i>R</i> )-3-[(1 <i>Z</i> )-2-kloori-3,3,3-trifluoriprop-1-en-1-yyli]-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti	82657-04-3	617-373-6
1559	Diheksyyliiftalaatti	84-75-3	201-559-5
1560	Ammoniumpentadekafloorioktanoaatti [4]	3825-26-1	223-320-4
1561	Perfluoriooktaanihappo	335-67-1	206-397-9

## ▼ M30

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
1562	<i>N</i> -Etyyli-2-pyrrolidoni; 1-etyylipyrrolidin-2-oni	2687-91-4	220-250-6
1563	Prokinatsidi (ISO); 6-jodi-2-propoksi-3-propyylikinatsoolin-4(3 <i>H</i> )-oni	189278-12-4	606-168-7
1564	Galliumarsenidi	1303-00-0	215-114-8
1565	Vinyyliaetaatti	108-05-4	203-545-4
1566	Aklonifeeni (ISO); 2-kloori-6-nitro-3-fenoksianiliini	74070-46-5	277-704-1
1567	2-Etyyliheksyyli-10-etyyli-4,4-dimetyyli-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-tinatetradekanoaatti	57583-35-4	260-829-0
1568	Dimetyylitinadikloridi	753-73-1	212-039-2
1569	4-Vinyylisyklohekseeni	100-40-3	202-848-9
1570	Tralkoksidiimi (ISO); 2-( <i>N</i> -etoksipropaani-imidoyyli)-3-hydroksi-5-mesityylisykloheks-2-en-1-oni	87820-88-0	618-075-9
1571	Sykloksidiimi (ISO); 2-( <i>N</i> -etoksibutaani-imidoyyli)-3-hydroksi-5-(tetrahydro-2 <i>H</i> -tiopyran-3-yyli)sykloheks-2-en-1-oni	101205-02-1	405-230-9
1572	Fluatsinami (ISO); 3-kloori- <i>N</i> -[3-kloori-2,6-dinitro-4-(trifluorimetyyli)fenyyli]-5-(trifluorimetyyli)pyridin-2-amiini	79622-59-6	616-712-5
1573	Penkonatsoli (ISO); 1-[2-(2,4-dikloorifenyyli)pentyyli]-1 <i>H</i> -1,2,4-triatsoli	66246-88-6	266-275-6
1574	Fenoksikarbi (ISO); etyyli [2-(4-fenoksifenoksi)etyyli]karbamaatti	72490-01-8	276-696-7
1575	Styreeni	100-42-5	202-851-5
1576	Tetrahydro-2-furyylimetanoli; tetrahydrofurfuryylialkoholi	97-99-4	202-625-6
1577	Formaldehydi	50-00-0	200-001-8
1578	Paraformaldehydi	30525-89-4	608-494-5
1579	Metaanidioli, metyleeniglykoli	463-57-0	207-339-5
1580	Symoksaniili (ISO); 2-syano- <i>N</i> -[(etyyliamino)karbonyyli]-2-(metoksi-imino)asetamidi	57966-95-7	261-043-0
1581	Tributyylitinayhdisteet	—	—
1582	Tembotrioni (ISO); 2-{2-kloori-4-(metyylisulfonyyli)-3-[(2,2,2-trifluorietoksi)metyyli]bentsyyli}sykloheksaani-1,3-dioni	335104-84-2	608-879-8
1583	1,2-Bentseenidikarboksyylihappo, haarautuneet ja suora- ketjuiset dialkyyliesterit	68515-50-4	271-093-5
1584	Spirotetraaatti (ISO); (5 <i>s</i> ,8 <i>s</i> )-3-(2,5-dimetyylifenyyli)-8-metoksi-2-okso-1-atsaspiro[4,5]dek-3-en-4-yyli-etylikarbonsaatti	203313-25-1	606-523-6
1585	Dodemorfiasetaatti; 4-syklododekyyli-2,6-dimetyylimorfolin-4-iumasetaatti	31717-87-0	250-778-2
1586	Triflusuulfuron-metyyli; metyyli 2-({[4-(dimetyyliamino)-6-(2,2,2-trifluorietoksi)-1,3,5-triatsin-2-yyli]karbamyyli}sulfamyli)-3-metyylibentsosaatti	126535-15-7	603-146-9

## ▼ M30

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
1587	Imatsaliili (ISO); 1-[2-(allyylioksi)-2-(2,4-dikloorifenyyli)etyyli]-1 <i>H</i> -imidatsoli	35554-44-0	252-615-0
1588	Dodemorfi (ISO); 4-syklododekyyli-2,6-dimetyylimorfoliini	1593-77-7	216-474-9
1589	Imidatsoli	288-32-4	206-019-2
1590	Lenasiili (ISO); 3-sykloheksyyli-6,7-dihydro-1 <i>H</i> -syklopenta[d]pyrimidiini-2,4(3 <i>H</i> ,5 <i>H</i> )-dioni	2164-08-1	218-499-0
1591	Metosulami (ISO); <i>N</i> -(2,6-dikloori-3-metyylifenyyli)-5,7-dimetoksi[1,2,4]triatso[1,5- <i>a</i> ]pyrimidiini-2-sulfonamidi	139528-85-1	604-145-6
1592	2-Metyyli-1-(4-metyylitiofenyyli)-2-morfoliiniipropan-1-oni	71868-10-5	400-600-6
1593	2,3-Epoksipropyylimetakrylaatti glysidyylimetakrylaatti	106-91-2	203-441-9
1594	Spiroksamiini (ISO); 8- <i>tert</i> -butyyli-1,4-dioksaspiroli[4.5]dekan-2-yylimetyyli(etyyli)(propyyli)amiini	118134-30-8	601-505-4
1595	Syanamidi; karbanonitriili	420-04-2	206-992-3
1596	Syprokonatsoli (ISO); (2 <i>RS</i> ,3 <i>RS</i> ;2 <i>RS</i> ,3 <i>SR</i> )-2-(4-kloorifenyyli)-3-syklopropyyli-1-(1 <i>H</i> -1,2,4-triatso[1,5- <i>a</i> ]butan-2-oli	94361-06-5	619-020-1
1597	Hopeasinkkizeoliitti	130328-20-0	603-404-0
1598	Kadmiumkarbonaatti	513-78-0	208-168-9
1599	Kadmiumhydroksidi; kadmiumdihydroksidi	21041-95-2	244-168-5
1600	Kadmiumnitraatti; kadmiumdinitraatti	10325-94-7	233-710-6
1601	Dibutyylitinadilauraatti; dibutyyli[bis(dodekanoyylioksi)stannaani	77-58-7	201-039-8
1602	Klorofeeni; klorofeeni; 2-bentsyyli-4-kloorifenoli	120-32-1	204-385-8
1603	Antrakiniini	84-65-1	201-549-0
1604	Nonadekafluoridekaanihappo [1] Ammoniumnonadekafluoridekanoaatti [2] Natriumnonadekafluoridekanoaatti [3]	335-76-2 [1] 3108-42-7 [2] 3830-45-3 [3]	206-400-3[1] 221-470-5 [2] [3]
1605	<i>N</i> , <i>N'</i> -Metyleenidimorfoliini; <i>N</i> , <i>N'</i> -metyleenibismorfoliini; [ <i>N</i> , <i>N'</i> -metyleenibismorfoliiniesta vapautunut formaldehydi] [MBM] jos voidaan osoittaa, että vapautuvan formaldehydin teoreettinen enimmäispitoisuus, lähteestä riippumatta, on markkinoille saatetussa seoksessa $\geq 0,1$ painoprosenttia	5625-90-1	227-062-3
1606	Paraformaldehydin ja 2-hydroksipropyylamiinin reaktiotuotteet (3:2); [aineesta 3,3'-metyleenibis-[5-metyyliloksatsolidiini] vapautuva formaldehydi]; [oksatsolidiinistä vapautunut formaldehydi]; [MBO] jos voidaan osoittaa, että vapautuvan formaldehydin teoreettinen enimmäispitoisuus, lähteestä riippumatta, on markkinoille saatetussa seoksessa $\geq 0,1$ painoprosenttia	—	—



▼ **M30**

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
1607	Paraformaldehydin ja 2-hydroksipropyylimiinin reaktio- tuotteet (1:1): [ $\alpha,\alpha,\alpha$ -trimetyyli-1,3,5-triatsiini-1,3,5- (2 <i>H</i> ,4 <i>H</i> ,6 <i>H</i> )-trietanolista vapautunut formaldehydi]; [HPT] jos voidaan osoittaa, että vapautuvan formaldehydin teo- reettinen enimmäispitoisuus, lähteestä riippumatta, on markkinoille saatetussa seoksessa $\geq 0,1$ painoprosenttia	—	—
1608	Metyylihydratsiini	60-34-4	200-471-4
1609	Triadimenoli (ISO); (1 <i>RS</i> ,2 <i>RS</i> ;1 <i>RS</i> ,2 <i>SR</i> )-1-(4-kloorife- noksi)-3,3-dimetyyli-1-(1 <i>H</i> -1,2,4-triatsol-1-yyli)butan-2- oli $\alpha$ - <i>tert</i> -butyyli- $\beta$ -(4-kloorifenoksi)-1 <i>H</i> -1,2,4-triatsoli-1- etanoli	55219-65-3	259-537-6
1610	Tiaklopridi (ISO); ( <i>Z</i> )-3-(6-kloori-3-pyridyylimetyyli)-1- 3-tiatsolidin-2-ylideenisyanamidi; {(2 <i>Z</i> )-3-[(6-klooripyri- din-3-yyli)metyyli]-1,3-tiatsolidin-2-ylideeni}syanamidi	111988-49-9	601-147-9
1611	Karbetamidi (ISO); ( <i>R</i> )-1-(etyylikarbamoyyli)etyylikarba- nilaatti; (2 <i>R</i> )-1-(etyyliamino)-1-oksopropan-2-yylifeny- likarbamaatti	16118-49-3	240-286-6

▼ **M34**▼ **C6**

1612	Fosmetti (ISO); <i>S</i> -[(1,3-diookso-1,3-dihydro-2 <i>H</i> -isoindol- 2-yyli)metyyli] <i>O,O</i> -dimetyylifosforoditioaatti; <i>O,O</i> -dimetyyli- <i>S</i> -ftalimidometyylifosforoditioaatti	732-11-6	211-987-4
1613	Kaliumpermanganaatti	7722-64-7	231-760-3
1614	2-Bentsyyli-2-dimetyyliamino-4'-morfoliinibutyrofenoni	119313-12-1	404-360-3
1615	Kvitsalofoppi- <i>p</i> -tefuryyli (ISO); ( $\pm$ ) tetrahydrofurfuryyli-( <i>R</i> )-2-[4-(6-kloorikinoksalin-2- yylioksi)fenylioksi]propionaatti	200509-41-7	414-200-4
1616	Propikonatsoli (ISO); (2 <i>RS</i> ,4 <i>RS</i> ;2 <i>RS</i> ,4 <i>SR</i> )-1-{{2-(2,4- dikloorifenyli)-4-propyyli-1,3-dioksolan-2-yyli}metyy- li}-1 <i>H</i> -1,2,4-triatsoli	60207-90-1	262-104-4
1617	Pinoksadeeni (ISO); 8-(2,6-dietyyli-4-metyylifenyli)-7- okso-1,2,4,5-tetrahydro-7 <i>H</i> -pyratsolo[1,2- <i>d</i> ][1,4,5]oksadi- atsepin-9-yyli-2,2-dimetyylipropanoaatti	243973-20-8	635-361-9
1618	Tetrametriini (ISO); (1,3-diookso-1,3,4,5,6,7-heksahydro-2 <i>H</i> -isoindol-2-yy- li)metyyli-2,2-dimetyyli-3-(2-metyyliprop-1-en-1-yy- li)syklopropanikarboksylaatti	7696-12-0	231-711-6

## ▼ C6

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
1619	(1,3,4,5,6,7-Heksahydro-1,3-diookso-2 <i>H</i> -isoindol-2-yyli)metyyli(1 <i>R</i> -trans)-2,2-dimetyyli-3-(2-metyyliprop-1-enyyli)syklopropanikarboksylaatti	1166-46-7	214-619-0
1620	Spirodiklofeeni (ISO); 3-(2,4-dikloorifenyyli)-2-okso-1-oksaspiro[4,5]dek-3-en-4-yyli-2,2-dimetyylibutyaatti	148477-71-8	604-636-5
1621	Reaktiomassa: 1-[2-(2-aminobutoksi)etoksi]but-2-yyliamiini ja 1-([2-(2-aminobutoksi)etoksi]metyyli)propoksi)but-2-yyliamiini	897393-42-9	447-920-2
1622	1-Vinyyliimidatsoli	1072-63-5	214-012-0
1623	Amisulbromi (ISO); 3-(3-bromi-6-fluori-2-metyyli-indol-1-yyli-sulfonyyli)- <i>N,N</i> -dimetyyli-1 <i>H</i> -1,2,4-triatsoli-1-sulfonamidi	348635-87-0	672-776-4
1624	Pirimikarbi (ISO); 2-(dimetyyliamino)-5,6-dimetyylypyrimidiini-4-yyli-dimetyyli-karbamaatti	23103-98-2	245-430-1
1625	1,2-Diklooripropaani; propyleenidikloridi	78-87-5	201-152-2
1626	Fenoli, dodekyyli-, haaraketjuiset [1]  Fenoli, 2-dodekyyli-, haaraketjuiset [2]  Fenoli, 3-dodekyyli-, haaraketjuiset [3]  Fenoli, 4-dodekyyli-, haaraketjuiset [4]  Fenoli, (tetrapropenyli) johdannaiset [5]	121158-58-5 [1]  1801269-80-6 [2]  1801269-77-1 [3]  210555-94-5 [4]  74499-35-7 [5]	310-154-3 [1]  - [2]  - [3]  640-104-9 [4]  616-100-8 [5]
1627	Kumatetraalyli (ISO); 4-hydroksi-3-(1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyyli)kumariini	5836-29-3	227-424-0
1628	Difenakumi (ISO); 3-(3-bifenyl-4-yyli-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyyli)-4-hydroksikumariini	56073-07-5	259-978-4
1629	Brodifakumi (ISO); 4-Hydroksi-3-(3-(4'-bromi-4-bifenyyli)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyyli)kumariini	56073-10-0	259-980-5
1630	Flokumafeeni (ISO); seuraavien reaktiomassa: cis-4-hydroksi-3-(1,2,3,4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluorimetyylibentsyylioksi)fenyli)-1-naftyyli)kumariini ja trans-4-hydroksi-3-(1,2,3,4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluorimetyylibentsyylioksi)fenyli)-1-naftyyli)kumariini	90035-08-8	421-960-0
1631	Asetokloori (ISO); 2-kloori- <i>N</i> -(etoksimetyyli)- <i>N</i> -(2-etyyli-6-metyylifenyli)asetamidi	34256-82-1	251-899-3

▼ **C6**

Viite-numero	Aineiden tunnistus		
	Kemiallinen nimi/INN	CAS-numero	EY-numero
a	b	c	d
1632	Koostumukseltaan edustavat e-lasimikrokuidut	-	-
1633	Koostumukseltaan edustavat lasimikrokuidut	-	-
1634	Bromadioloni (ISO); 3-[3-(4'-bromibifenyl-4-yyli)-3-hydroksi-1-fenyylipropyyli]-4-hydroksi-2 <i>H</i> -kromen-2-oni	28772-56-7	249-205-9
1635	Difetialoni (ISO); 3-[3-(4'-bromibifenyl-4-yyli)-1,2,3,4-tetrahydronaftalen-1-yyli]-4-hydroksi-2 <i>H</i> -1-bentsotiopyran-2-oni	104653-34-1	600-594-7
1636	Perfluorononaani-1-happo [1] sekä sen natrium- [2] ja ammoniumsuolet [3]	375-95-1 [1] 21049-39-8 [2] 4149-60-4 [3]	206-801-3 [1] - [2] - [3]
1637	Disykloheksyyliiftalaatti	84-61-7	201-545-9
1638	3,7-Dimetyyliokta-2,6-dieeninitriili	5146-66-7	225-918-0
1639	Bupirimaatti (ISO); 5-butyyl-2-etyyliamino-6-metyylipirimidiini-4-yyliidimetyylisulfamaatti	41483-43-6	255-391-2
1640	Triflumitsoli (ISO); (1 <i>E</i> )- <i>N</i> -[4-kloori-2-(trifluorimetyyli)fenyyli]-1- (1 <i>H</i> -imidatsol-1-yyli)-2-propoksietaniimiini	68694-11-1	604-708-8
1641	<i>tert</i> -Butyylihydroperoksidi	75-91-2	200-915-7
<b>▼ M36</b>			
1642	1,2,4-Trihydroksibentseeni <sup>(10)</sup> käytettäessä hiusvärivalmisteissa ja silmäripsien värjäykseen käytettävissä valmisteissa	533-73-3	208-575-1
1643	4-Amino-3-hydroksitolueeni <sup>(10)</sup> käytettäessä hiusvärivalmisteissa ja silmäripsien värjäykseen käytettävissä valmisteissa	2835-98-5	220-620-7
1644	2-[(4-Amino-2-nitrofenyyli)-amino]-bentsoehappo <sup>(10)</sup> käytettäessä hiusvärivalmisteissa ja silmäripsien värjäykseen käytettävissä valmisteissa	117907-43-4	411-260-3

▼ **B**

<sup>(1)</sup> EYVL L 159, 29.6.1996, s. 1

<sup>(2)</sup> Muutettu INN-nimi.

<sup>(3)</sup> EYVL L 273, 10.10.2002, s. 1

<sup>(4)</sup> Kyseisen aineen osalta ks. viitenumero 364 liitteessä II

<sup>(5)</sup> Kyseisen aineen osalta ks. viitenumero 413 liitteessä II

► **M21** <sup>(6)</sup> Kyseistä ainetta sisältäviä kosmeettisia valmisteita ei saa saattaa unionin markkinoille 23 päivästä elokuuta 2019 alkaen. Kyseistä ainetta sisältäviä kosmeettisia valmisteita ei saa asettaa saataville unionin markkinoilla 23 päivästä elokuuta 2021 alkaen. ◀

► **M25** ► **C5** <sup>(7)</sup> Kyseistä ainetta sisältäviä kosmeettisia valmisteita ei saa saattaa unionin markkinoille 1 päivästä toukokuuta 2019 alkaen. Kyseistä ainetta sisältäviä kosmeettisia valmisteita ei saa asettaa saataville unionin markkinoilla 1 päivästä elokuuta 2019 alkaen.

<sup>(8)</sup> Kyseistä ainetta sisältäviä kosmeettisia valmisteita ei saa saattaa unionin markkinoille 1 päivästä toukokuuta 2019 alkaen. Kyseistä ainetta sisältäviä kosmeettisia valmisteita ei saa asettaa saataville unionin markkinoilla 1 päivästä elokuuta 2019 alkaen. ◀ ◀

► **M28** <sup>(9)</sup> Tässä asetuksessa kiellettyjä aineita sisältäviä hiusvärivalmisteita, kulmakarvojen ja silmäripsien värjäämiseen käytettävät valmisteet mukaan lukien, ei saa saattaa unionin markkinoille 22 päivästä marraskuuta 2019 alkaen. Tässä asetuksessa kiellettyjä aineita sisältäviä hiusvärivalmisteita, kulmakarvojen ja silmäripsien värjäämiseen käytettävät valmisteet mukaan lukien, ei saa asettaa saataville unionin markkinoilla 22 päivästä helmikuuta 2020 alkaen. ◀

► **M36** <sup>(10)</sup> Kyseisiä aineita sisältäviä hiusvärivalmisteita ja silmäripsien värjäykseen käytettäviä valmisteita ei saa saattaa unionin markkinoille 3 päivästä syyskuuta 2021 alkaen. Kyseisiä aineita sisältäviä hiusvärivalmisteita ja silmäripsien värjäykseen käytettäviä valmisteita ei saa asettaa saataville unionin markkinoilla 3 päivästä kesäkuuta 2022 alkaen. ◀

## ▼B

## LIITE III

## LUETTELO AINEISTA, JOITA KOSMEETTISET VALMISTEET SAAVAT SISÄLTÄÄ VAIN MÄÄRÄTYIN RAJOITUKSIN

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
▼ M30								
▼ M9								
2a	Tioglykolihapo ja sen suolat	Thioglycolic acid	68-11-1	200-677-4	a) Hiusten kihartamiseen tai suoristamiseen tarkoitetut valmisteet  b) Ihokarvojen poistovalmisteet  c) Muut poishuuhdeltavat hiuksille ja kasvojen karvoille tarkoitetut valmisteet  d) Silmäripsien kihartamiseen tarkoitetut valmisteet	a) i) 8 % ii) 11 %  b) 5 %  c) 2 %  d) 11 % Edellä mainitut prosentit laskeaan tioglykolihappona	a) i) Yleiskäyttö käyttövalmiissa liuoksessa, pH 7–9,5  ii) Ammattikäyttö käyttövalmiissa liuoksessa, pH 7–9,5  b) käyttövalmiissa liuoksessa, pH 7–12,7  c) käyttövalmiissa liuoksessa, pH 7–9,5  d) Ammattikäyttöön käyttövalmiissa liuoksessa, pH 7–9,5	Käytön edellytykset: a) b) c) d) Vältettävä valmisteen joutumista silmiin. Aineen jouduttua silmiin huuhdeltava välittömästi. a) c) d) Käytettävä asianmukaisia käsiaineita. a) Painettava selosteeseen: a) i) b) c) Sisältää tioglykolaattia Noudata käyttöohjeita Säilytettävä lasten ulottumattomissa a) ii) d) Vain ammattikäyttöön Sisältää tioglykolaattia Noudata käyttöohjeita


## ▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
2b	Tioglykolinahapon esterit				Hiusten kihartamiseen tai suoristamiseen tarkoitetut valmisteet	a) 8 %  b) 11 % Edellä mainitut prosentit lasketaan tioglykolinahapon	Yleiskäyttö käyttövalmiissa liuoksessa, pH 6–9,5  Ammattikäyttö käyttövalmiissa liuoksessa, pH 6–9,5	Käytön edellytykset: a) b) Ihokosketus saattaa aiheuttaa yliherkkyyttä Varottava aineen joutumista silmiin Aineen jouduttua silmiin huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja käännettävä lääkärin puoleen Käytettävä asianmukaisia käsiaineitä Varoitukset: Sisältää tioglykolaattia Noudata käyttöohjeita Säilytettävä lasten ulottumattomissa  b) Vain ammattikäyttöön
3	Oksaalihappo, sen esterit ja alkalisuolat	Oxalic acid	144-62-7	205-634-3	Hiuksille ja kasvojen karvoille tarkoitetut valmisteet	5 %	Ammattikäyttö	Vain ammattikäyttöön
4	Ammoniakki	Ammonia	7664-41-7/ 1336-21-6	231-635-3/ 215-647-6		6 % (NH <sub>3</sub> :na)		Yli 2 %: sisältää ammoniakkiä

▼ **B**

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
5	Natriumtosyylikloramidi (INN)	Chloramine-T	127-65-1	204-854-7		0,2 %		
6	Kloraatit (alkalimetalli-)	Sodium chlorate  Potassium chlorate	7775-09-9  3811-04-9	231-887-4  223-289-7	a) Hammastahna b) Muu valmisteet	a) 5 % b) 3 %		
▼ <b>M30</b>								
▼ <b>M1</b>								
8	p-Fenyleenidiamiinin N-substituoituidut johdannaiset ja niiden suolat; o-fenyleenidiamiinin N-substituoituidut johdannaiset (1), lukuun ottamatta muualla tässä liitteessä ja liitteessä II viitenumeroissa 1309, 1311 ja 1312 lueteltuja johdannaisia				Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa		a) Yleiskäyttö	a) Painettava selosteeseen:  Sekoitusuhde.  ”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.  Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.  Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.  Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.  Älä värjää hiuksiasi, jos  — kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,

## ▼ M1


Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
								<p>— olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä,</p> <p>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuinnista.</p> <p>Sisältää fenyleenidiamiineja.</p> <p>Älä käytä silmäripsien tai kulmakarvojen värjäämiseen.”</p> <p>b) Ammattikäyttö</p> <p>a) ja b):</p> <p>Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 3 % vapaaksi emäkseksi laskettuna</p>
								<p>b) Painettava selosteeseen:</p> <p>Sekoitusuhde.</p> <p>”Vain ammattikäyttöön.</p> <p> Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p>

## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
								<p>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,</p> <p>— olet aiemmin saanut oireita hiusten värjäamisestä,</p> <p>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuinnista.</p> <p>Sisältää fenyleenidiamiineja. Käytettävä asianmukaisia käsi- neitä.”</p>
8a	p-Fenyleenidiamiini ja sen suolat	p-Phenyleenidiamine; p-Phenyleenidiamine HCl; p-Phenyleenidiamine Sulphate	106-50-3 / 624-18-0 / 16245-77-5	203-404-7 / 210-834-9 / 240-357-1	Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa		a) Yleiskäyttö	<p>a) Painettava selosteeseen: Sekoitusuhde.</p> <p>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <p>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,</p>



## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
							<p>b) Ammattikäyttö</p> <p>a) ja b): Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 2 % vapaaksi emäkseksi lasketuna</p>	<p>— olet aiemmin saanut oireita hiusten värjäamisestä,</p> <p>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuinnista.</p> <p>Sisältää fenyleenidiamiineja.</p> <p>Ei saa käyttää silmäripsien eikä kulmakarvojen värjäykseen.”</p> <p>b) Painettava selosteeseen:</p> <p>Sekoitusuhde.</p> <p>”Vain ammattikäyttöön.</p> <p> Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <p>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,</p>

## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
								<ul style="list-style-type: none"> <li>— olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuinnista.</li> </ul> <p>Sisältää fenyleenidiamiineja.</p> <p>Käytettävä asianmukaisia käsitteitä.”</p>
8b	p-Fenyleenidiamiini ja sen suolat	p-Phenyleenidiamine; p-Phenyleenidiamine HCl; p-Phenyleenidiamine Sulphate	106-50-3 / 624-18-0 / 16245-77-5	203-404-7 / 210-834-9 / 240-357-1	Silmäripsien värjäykseen tarkoitetut valmisteet	Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen silmäripsiin levitetäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 2 % vapaaksi emäkseksi laskettuna. Vain ammattikäyttöön.		<p>Painettava selosteeseen: Sekoitusuhde. ”Vain ammattikäyttöön. ⚠ Tämä tuote saattaa aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita. Lue käyttöohjeet ja noudata niitä. Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille. Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä. Silmäripsiä ei saa värjätä, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kuluttajalla on ihottumaa kasvoissa tai herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut hiuspohja,</li> <li>— kuluttaja on aiemmin saanut oireita hiusten tai silmäripsien värjämisestä,</li> </ul>

## ▼ M4

## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
								— kuluttaja on aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuinnista. Aineen jouduttua silmiin huuhdeltava välittömästi. Sisältää fenyleenidiamiineja. Käytettävä asianmukaisia käsiaineita.”
8c	Etanoli, 2,2'-[(2-nitro-1,4-fenyleeni)di-imino]bis-(9CI)	N,N'-Bis-(2-Hydroxyethyl)-2-Nitro-p-Phe-nylenediamine	84041-77-0	281-856-4	a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa b) Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa	b) Alkaen 3 päivästä syyskuuta 2017: 1,5 %	a) Alkaen 3 päivästä syyskuuta 2017, hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 1,0 %. a), b) Alkaen 3 päivästä syyskuuta 2017: — Älä käytä nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä. — Nitrosamiinipitoisuus enintään: 50 µg/kg — Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä.	a) Painettava selosteeseen alkaen 3 päivästä maaliskuuta 2018: Sekoitusuhde. ”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita. Lue käyttöohjeet ja noudata niitä. Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille. Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä. Älä värjää hiuksiasi, jos — kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut, — olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä,

## ▼ M18

▼ **M18**

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
								— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuinnista.”

▼ **M34**▼ **C6**

9

Metyylifenylenidiamiinit, niiden N-substituoidut johdannaiset ja näiden suolat (<sup>1</sup>), lukuun ottamatta tämän liitteen viitenumeroissa 9a ja 9b tarkoitettua ainetta sekä liitteen II viitenumeroissa 364, 413, 1144, 1310, 1313 ja 1507 tarkoitettuja aineita

Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa

a) Yleiskäyttö

a) Painettava selosteeseen:

Sekoitusuhde.

”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.

Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.

Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.

Väliaikainen musta hennatuoointi saattaa lisätä allergiariskiä.

Älä värjää hiuksiasi, jos

— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,

— olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä,

— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuinnista.

Sisältää fenyleenidiamiineja (tolueenidiamiineja).

## ▼ C6

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
							<p>b) Ammattikäyttö</p> <p>a) ja b): Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 5 % vapaaksi emäkseksi laskettuna.</p>	<p>Ei saa käyttää silmäripsien eikä kulmakarvojen värjäykseen.”</p> <p>b) Painettava selosteeseen:</p> <p>Sekoitusuhde.</p> <p>”Vain ammattikäyttöön. Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.</li> </ul> <p>Sisältää fenyleenidiamiineja (tolueenidiamiineja).</p> <p>Käytettävä sopivia käsineitä.”</p>


## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i

## ▼ M18

9a	1,4-Bentseenidiamiini, 2-metyyli-  2,5-Diaminotolueenisulfaatti	Toluene-2,5-Diamine  Toluene-2,5-Diamine Sulfate (1)	95-70-5  615-50-9	202-442-1  210-431-8	a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa  b) Silmäripsien värjäykseen tarkoitettut valmisteet		a) i) Yleiskäyttö  b) ii) Ammattikäyttö  b) Ammattikäyttö a), b) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin tai silmäripsiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 2,0 % (vapaaksi emäkseksi laskettuna) tai 3,6 % (sulfaattisuolaksi laskettuna).	a) Painettava selosteeseen: Sekoitussuhde.  ”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita. Lue käyttöohjeet ja noudata niitä. Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille. Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.  Älä värjää hiuksiasi, jos — kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut, — olet aiemmin saanut oireita hiusten värjäamisestä, — olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.  Sisältää fenyleenidiamiineja (tolueenidiamiineja). a), i) Ei saa käyttää silmäripsien värjäykseen.” a), ii) Käytettävä sopivia suojakäsineitä.  Vain ammattikäyttöön.
----	---	--	-------------------------	----------------------------	--	--	---	--

## ▼ M18

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteessa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
								<p>b) Painettava selosteeseen alkaen 3 päivästä maaliskuuta 2018: Sekoitussuhde.</p> <p>” Tämä tuote saattaa aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita. Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille. Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Silmäripsiä ei saa värjätä, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kuluttajalla on ihottumaa kasvoissa tai herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut hiuspohja,</li> <li>— kuluttaja on aiemmin saanut oireita hiusten tai silmäripsien värjämisestä,</li> <li>— kuluttaja on aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.</li> </ul> <p>Aineen jouduttua silmiin huuhteltava välittömästi.</p> <p>Sisältää fenyleenidiamiineja (tolueenidiamiineja).</p> <p>Käytettävä sopivia suojakäsineitä.</p> <p>Vain ammattikäyttöön.”</p>

▼ **M18**

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
9b	1-Metyyli-2,6-bis-(2-hydroksietyyliamino)-bentseeni	2,6-Dihydroxy-ethylaminoluene	149330-25-6	443-210-1	Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa		<p>Alkaen 3 päivästä syyskuuta 2017, hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin leviettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 1,0 %.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Älä käytä nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä.</li> <li>— Nitrosamiinipitoisuus enintään: 50 µg/kg</li> <li>— Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä.</li> </ul>	<p>Painettava selosteeseen alkaen 3 päivästä maaliskuuta 2018:</p> <p>Sekoitusuhde.</p> <p>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita hius-ten värjäämisestä,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinista.”</li> </ul>
10								

▼ **M1**



## ▼ B

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteessa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
11	Diklorofeeni	Dichlorophene	97-23-4	202-567-1		0,5 %		Sisältää diklorofeenia

## ▼ M30

12	Vetyperoksidi ja muut yhdisteet tai seokset, joista vapautuu vetyperoksidiä, mm. karbamiidiperoksidi ja sinkkiperoksidi, lukuun ottamatta seuraavia liitteessä II lueteltuja aineita:  — viitenumerot 1397, 1398 ja 1399	Hydrogen peroxide	7722-84-1	231-765-0	a) Hiuksille ja kasvojen karvoille tarkoitetut valmisteet  b) Iholle tarkoitetut valmisteet  c) Kynsien kovettamiseen käytettävät valmisteet  d) Suuhygieniavalmisteet, mm. suuvedet, hammasstahnat ja hampaidenvalkaisutuotteet	a) 12 % H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> (40 vol.), sisältyneenä tai vapautuneena  b) 4 % H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> (40 vol.), sisältyneenä tai vapautuneena  c) 2 % H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> (40 vol.), sisältyneenä tai vapautuneena  d) 0,1 % H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> (40 vol.), sisältyneenä tai vapautuneena		a) ja f): Käytettävä asianmukaisia käsiaineitä  a) b) c) ja e):  Sisältää vetyperoksidiä.  Varottava aineen joutumista silmiin  Aineen jouduttua silmiin huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä.
----	--	-------------------	-----------	-----------	--	---	--	--

## ▼ M30

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
					<p>e) Hampaidenvalkaisutuotteet</p> <p>f) Silmäripsien värjäykseen tarkoitettut valmisteet</p>	<p>e) <math>0,1\% \leq 6\%</math> H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> (40 vol.), sisältyneenä tai vapautuneena</p> <p>f) 2 % H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> (40 vol.), sisältyneenä tai vapautuneena</p>	<p>e) Myydään ainoastaan hammaslääkäreille. Kunkin käyttöjakson yhteydessä tuotetta saavat ensimmäisellä kerralla käyttää vain Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2005/36/EY (14) määritelmän mukaiset hammaslääkärit tai käyttö voi tapahtua hammaslääkärin välittömässä valvonnassa, jos voidaan varmistaa vastaava turvallisuuden taso.</p> <p>Myöhemmin tuotetta saa antaa kuluttajalle käyttöjakson saattamiseksi päätökseen.</p> <p>Ei saa käyttää alle 18-vuotiaille.</p> <p>f) Vain ammattikäyttöön</p>	<p>e) H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>:n pitoisuus, sisältyneenä tai vapautuneena, ilmoitetaan prosentteina.</p> <p>Ei saa käyttää alle 18-vuotiaille.</p> <p>Myydään ainoastaan hammaslääkäreille. Kunkin käyttöjakson yhteydessä tuotetta saavat ensimmäisellä kerralla käyttää vain hammaslääkärit tai käyttö voi tapahtua hammaslääkärin välittömässä valvonnassa, jos voidaan varmistaa vastaava turvallisuuden taso.</p> <p>Myöhemmin tuotetta saa antaa kuluttajalle käyttöjakson saattamiseksi päätökseen.</p> <p>f) Painettava selosteeseen: ”Vain ammattikäyttöön.</p> <p>Varottava aineen joutumista silmiin.</p> <p>Aineen jouduttua silmiin huuhdeltava välittömästi.</p> <p>Sisältää vetyperoksidia”</p>

▼ **B**

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
▼ <b>M30</b>								
▼ <b>M1</b>								
14	Hydrokinoni	Hydroquinone	123-31-9	204-617-8	Tekokynnet	0,02 % (sekoittamisen jälkeen)	Vain ammattikäyttöön	— Vain ammattikäyttöön — Vältä ihokontaktia — Lue käyttöohjeet huolellisesti
▼ <b>M13</b>								
15a	Kalium- tai natriumhydroksidi <sup>(20)</sup>	Potassium hydroxide/sodium hydroxide	1310-58-3/ 1310-73-2	215-181-3/ 215-185-5	a) Kynsinauhan liuottamiseen tarkoitetut valmisteet  b) Hiusten suoristamiseen tarkoitetut valmisteet  c) käyttö pH:n säätäjänä ihokarvojen poistovalmisteissa	a) 5 % <sup>(4)</sup>  2 % <sup>(4)</sup>  4,5 % <sup>(4)</sup>	Yleiskäyttö  Ammattikäyttö  c) pH < 12,7	a) Sisältää emästä Varottava aineen joutumista silmiin Voi aiheuttaa sokeuden Säilytettävä lasten ulottumattomissa  Sisältää emästä Varottava aineen joutumista silmiin Voi aiheuttaa sokeuden Säilytettävä lasten ulottumattomissa  Vain ammattikäyttöön Varottava aineen joutumista silmiin Voi aiheuttaa sokeuden  c) Säilytettävä lasten ulottumattomissa Varottava aineen joutumista silmiin

▼ **M13**

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
					d) Muu käyttö pH:n säätäjänä		d) pH < 11	
▼ <b>B</b> 15b	Litiumhydroksidi	Lithium hydroxide	1310-65-2	215-183-4	a) Hiusten suoritusvalmisteet  b) pH:n säätöaine ihokarvanpoistoaineita varten  c) Muu käyttö pH:n säätöaineena (vain poishuuhdeltavissa valmisteissa)	2 % (5)  4,5 % (5)	Yleiskäyttö  Ammattikäyttö  pH < 12,7  pH < 11	a) Sisältää emästä Varottava aineen joutumista silmiin Voi aiheuttaa sokeuden Säilytettävä lasten ulottumattomissa  Varottava aineen joutumista silmiin Voi aiheuttaa sokeuden  b) Sisältää emästä Säilytettävä lasten ulottumattomissa Varottava aineen joutumista silmiin
15c	Kalsiumhydroksidi	Calcium hydroxide	1305-62-0	215-137-3	a) Hiusten suoritusvalmisteet, jotka sisältävät kahta ainetta: kalsiumhydroksidia ja guaniidiini-suolaa	a) 7 % (kalsiumhydroksidina)		a) Sisältää emästä Varottava aineen joutumista silmiin Säilytettävä lasten ulottumattomissa Voi aiheuttaa sokeuden

▼ **B**

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
					b) pH:n säätöaine ihokarvanpoisto-aineita varten  c) Muu käyttö (esim. pH:n säätöaine, prosessointiapuaine)		b) pH < 12,7  c) pH < 11	b) Sisältää emästä Säilytettävä lasten ulottumattomissa Varottava aineen joutumista silmiin
▼ <b>M13</b> 15d	Kaliumhydroksidi (2 <sup>1</sup> )	Potassium hydroxide	1310-58-3	215-181-3	Kovettumien pehmentäjä/poistaja	1,5 % (4)		Sisältää emästä Varottava aineen joutumista silmiin Säilytettävä lasten ulottumattomissa Käyttöohjeet luettava huolellisesti
▼ <b>M3</b> 16	1-Naftalenoli	1-Naphthol	90-15-3	201-969-4	Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa		Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 2,0 %.	Painettava selosteeseen: Sekoitusuhde. ”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita. Lue käyttöohjeet ja noudata niitä. Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille. Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.

▼ M3

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
								Älä värjää hiuksiasi, jos — kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut, — olet aiemmin saanut oireita hius- ten värjämisestä, — olet aiemmin saanut oireita väli- aikaisesta mustasta hennatatuoin- nista.”
17	Natriumnitriitti	Sodium nitrite	7632-00-0	231-555-9	Korroosionestoon	0,2 %	Ei saa käyttää sekundaaris- ten ja/tai tertiääristen amiinien tai muiden nitrosoamiineja muodostavien aineiden kanssa	
18	Nitrometaani	Nitromethane	75-52-5	200-876-6	Korroosionestoon	0,3 %		
19	Vaihtanut paikkaa tai poistettu							
20	Vaihtanut paikkaa tai poistettu							
21	Kinkonani-9-oli, 6'-metoksi-, (8- $\alpha$ -, 9R)- ja sen suolat	Quinine	130-95-0	205-003-2	a) Hiuksille ja kasvojen karvoille tarkoitetut valmisteet, jotka huuhdellaan pois	a) 0,5 % (kiniiniemäksenä)		

▼ B

▼ **B**

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
					b) Hiuksille ja kasvojen karvoille tarkoitetut valmisteet, joita ei huuhdella pois	b) 0,2 % (kiniiniemäksenä)		
▼ <b>M3</b>  ► <b>M4</b> 22	1,3-Bentseenidioli	Resorcinol	108-46-3	203-585-2	a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa	a) ja b): Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin tai silmäripsiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 1,25 % ◀	► <b>M4</b> a) Painettava selosteeseen: Sekoitusuhde. ”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita. Lue käyttöohjeet ja noudata niitä. Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille. Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä. Älä värjää hiuksiasi, jos — kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,	

▼ **M3**

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
								<p>— olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä,</p> <p>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuinnista.</p> <p>Sisältää resorsinolia.</p> <p>Hiukset huuhteltava huolellisesti käsittelyn jälkeen.</p> <p>Aineen jouduttua silmiin huuhteltava välittömästi.</p> <p>Ei saa käyttää silmäripsien eikä kulmakarvojen värjäykseen.” ◀</p>
					▶ <b>M4</b> b) Silmäripsien värjäykseen tarkoitettut valmisteet		b) Vain ammattikäyttöön. ◀	▶ <b>M4</b> b) Painettava selosteeseen: Sekoitusuhde. ”Vain ammattikäyttöön. Sisältää resorsinolia. ⚠ Tämä tuote saattaa aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita. Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.



▼ **M3**

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
								<p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Silmäripsiä ei saa värjätä, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kuluttajalla on ihottumaa kasvoissa tai herkkä, ärtynyt ja vaingoittunut hiuspohja,</li> <li>— kuluttaja on aiemmin saanut oireita hiusten tai silmäripsien värjämisestä,</li> <li>— kuluttaja on aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatuoinnista.</li> </ul> <p>Aineen jouduttua silmiin huuhteltava välittömästi.” ◀</p>
					▶ <b>M4</b> c) Hiusvedet ja sampoot	c) 0,5 % ◀		▶ <b>M4</b> c) Sisältää resorsinolia. ◀

## ▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
23	a) Alkalisulfidit  b) Maa-alkalisulfidit				a) Ihokarvojen poistovalmisteet  b) Ihokarvojen poistovalmisteet	a) 2 % (rikkinä)  b) 6 % (rikkinä)	pH≤12,7	a) b) Säilytettävä lasten ulottumattomissa Varottava aineen joutumista silmiin
24	Vesiliukoiset sinkki-suolat lukuun ottamatta sinkki-4-hydroksibentseenisulfonaattia (viitenumero 25) ja sinkki-pyritonia (viitenumero 101 ja liite V, viitenumero 8)	Zinc acetate, zinc chloride, zinc glucomate, zinc glutamate				1 % (sinkkinä)		
25	Sinkki-4-hydroksibentseenisulfonaatti	Zinc phenolsulfonate	127-82-2	204-867-8	Deodorantit, anti-perspirantit ja kasvedet	6 % (prosentteina vedettömästä valmisteesta)		Varottava aineen joutumista silmiin

## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
26	Ammoniummonofluorofosfaatti	Ammonium Monofluorophosphate	20859-38-5 / 66115-19-3	- / -	Suuhygieniavalmisteet	0,15 % (F:na). Muihin tämän liitteen mukaan sallittuihin fluoriyhdisteisiin sekoitettuna F:n kokonaispitoisuus ei saa olla yli 0,15 %		Sisältää ammoniummonofluorofosfaattia. Seuraava merkintä on pakollinen sellaisia fluoriyhdisteitä sisältävien hammastahnojen osalta, joiden fluoripitoisuus on 0,1–0,15 % laskettuna F:na, jollei pakkauksessa jolla ole merkintää siitä, ettei tahna sovellu lapsille (esim. ”vain aikuisille”): ”Kuusivuotiaat ja sitä nuoremmat lapset: Käytä hampaiden harjauksessa herneen kokoinen määrä hammastahnaa ja valvo harjausta, jotta lapsi nielisi tahnaa mahdollisimman vähän. Muita fluorituotteita käytettäessä tulee ottaa yhteyttä hammaslääkäriin tai lääkäriin.”
27	Dinatriumfluorofosfaatti	Sodium Monofluorophosphate	10163-15-2 / 7631-97-2	233-433-0 / 231-552-2	Suuhygieniavalmisteet	0,15 % (F:na). Muihin tämän liitteen mukaan sallittuihin fluoriyhdisteisiin sekoitettuna F:n kokonaispitoisuus ei saa olla yli 0,15 %		Sisältää natriummonofluorofosfaattia. Seuraava merkintä on pakollinen sellaisia fluoriyhdisteitä sisältävien hammastahnojen osalta, joiden fluoripitoisuus on 0,1–0,15 % laskettuna F:na, jollei pakkauksessa jolla ole merkintää siitä, ettei tahna sovellu lapsille (esim. ”vain aikuisille”):

## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
								”Kuusivuotiaat ja sitä nuoremmat lapset: Käytä hampaiden harjauksessa herneen kokoinen määrä hammastahnaa ja valvo harjausta, jotta lapsi nielisi tahnaa mahdollisimman vähän. Muita fluorituotteita käytettäessä tulee ottaa yhteyttä hammaslääkäriin tai lääkäriin.”
28	Dikaliumfluorofosfaatti	Potassium Monofluorophosphate	14104-28-0	237-957-0	Suuhygieniavalmistet	0,15 % (F:na).  Muihin tämän liitteen mukaan sallittuihin fluoriyhdisteisiin sekoitettuna F:n kokonaispitoisuus ei saa olla yli 0,15 %		Sisältää kaliummonofluorofosfaattia.  Seuraava merkintä on pakollinen sellaisia fluoriyhdisteitä sisältävien hammastahnojen osalta, joiden fluoripitoisuus on 0,1–0,15 % laskeutena F:na, jollei pakkauksessa jole merkintää siitä, ettei tahna sovellu lapsille (esim. ”vain aikuisille”):  ”Kuusivuotiaat ja sitä nuoremmat lapset: Käytä hampaiden harjauksessa herneen kokoinen määrä hammastahnaa ja valvo harjausta, jotta lapsi nielisi tahnaa mahdollisimman vähän. Muita fluorituotteita käytettäessä tulee ottaa yhteyttä hammaslääkäriin tai lääkäriin.”

## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
29	Kalsiumfluorofosfaatti	Calcium Monofluorophosphate	7789-74-4	232-187-1	Suuhygieniavalmisteet	0,15 % (F:na). Muihin tämän liitteen mukaan sallittuihin fluoriyhdisteisiin sekoitettuna F:n kokonaispitoisuus ei saa olla yli 0,15 %		Sisältää kalsiummonofluorofosfaattia.  Seuraava merkintä on pakollinen sellaisia fluoriyhdisteitä sisältävien hammastahnojen osalta, joiden fluoripitoisuus on 0,1–0,15 % laskettuna F:na, jollei pakkauksessa jolle ole merkintää siitä, ettei tahna sovellu lapsille (esim. ”vain aikuisille”):  ”Kuusivuotiaat ja sitä nuoremmat lapset: Käytä hampaiden harjauksessa herneen kokoinen määrä hammastahnaa ja valvo harjausta, jotta lapsi nielisi tahnaa mahdollisimman vähän. Muita fluorituotteita käytettäessä tulee ottaa yhteyttä hammaslääkäriin tai lääkäriin.”
30	Kalsiumfluoridi	Calcium Fluoride	7789-75-5	232-188-7	Suuhygieniavalmisteet	0,15 % (F:na). Muihin tämän liitteen mukaan sallittuihin fluoriyhdisteisiin sekoitettuna F:n kokonaispitoisuus ei saa olla yli 0,15 %		Sisältää kalsiumfluoridia.  Seuraava merkintä on pakollinen sellaisia fluoriyhdisteitä sisältävien hammastahnojen osalta, joiden fluoripitoisuus on 0,1–0,15 % laskettuna F:na, jollei pakkauksessa jolle ole merkintää siitä, ettei tahna sovellu lapsille (esim. ”vain aikuisille”):

## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
								”Kuusivuotiaat ja sitä nuoremmat lapset: Käytä hampaiden harjauksessa herneen kokoinen määrä hammastahnaa ja valvo harjausta, jotta lapsi nielisi tahnaa mahdollisimman vähän. Muita fluorituotteita käytettäessä tulee ottaa yhteyttä hammaslääkäriin tai lääkäriin.”
31	Natriumfluoridi	Sodium Fluoride	7681-49-4	231-667-8	Suuhygieniavalmisteet	0,15 % (F:na).  Muihin tämän liitteen mukaan sallittuihin fluoriyhdisteisiin sekoitettuna F:n kokonaispitoisuus ei saa olla yli 0,15 %		Sisältää natriumfluoridia.  Seuraava merkintä on pakollinen sellaisia fluoriyhdisteitä sisältävien hammastahnojen osalta, joiden fluoripitoisuus on 0,1–0,15 % laskeutena F:na, jollei pakkauksessa jole ole merkintää siitä, ettei tahna sovellu lapsille (esim. ”vain aikuisille”):  ”Kuusivuotiaat ja sitä nuoremmat lapset: Käytä hampaiden harjauksessa herneen kokoinen määrä hammastahnaa ja valvo harjausta, jotta lapsi nielisi tahnaa mahdollisimman vähän. Muita fluorituotteita käytettäessä tulee ottaa yhteyttä hammaslääkäriin tai lääkäriin.”

## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
32	Kaliumfluoridi	Potassium Fluoride	7789-23-3	232-151-5	Suuhygieniavalmistet	0,15 % (F:na).  Muihin tämän liitteen mukaan sallittuihin fluoriyhdisteisiin sekoitettuna F:n kokonaispitoisuus ei saa olla yli 0,15 %		Sisältää kaliumfluoridia.  Seuraava merkintä on pakollinen sellaisia fluoriyhdisteitä sisältävien hammastahnojen osalta, joiden fluoripitoisuus on 0,1–0,15 % laskeutettuna F:na, jollei pakkauksessa jolle ole merkintää siitä, ettei tahna sovellu lapsille (esim. ”vain aikuisille”):  ”Kuusivuotiaat ja sitä nuoremmat lapset: Käytä hampaiden harjauksessa herneen kokoinen määrä hammastahnaa ja valvo harjausta, jotta lapsi nielisi tahnaa mahdollisimman vähän. Muita fluorituotteita käytettäessä tulee ottaa yhteyttä hammaslääkäriin tai lääkäriin.”
33	Ammoniumfluoridi	Ammonium Fluoride	12125-01-8	235-185-9	Suuhygieniavalmistet	0,15 % (F:na).  Muihin tämän liitteen mukaan sallittuihin fluoriyhdisteisiin sekoitettuna F:n kokonaispitoisuus ei saa olla yli 0,15 %		Sisältää ammoniumfluoridia.  Seuraava merkintä on pakollinen sellaisia fluoriyhdisteitä sisältävien hammastahnojen osalta, joiden fluoripitoisuus on 0,1–0,15 % laskeutettuna F:na, jollei pakkauksessa jolle ole merkintää siitä, ettei tahna sovellu lapsille (esim. ”vain aikuisille”):

## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
								”Kuusivuotiaat ja sitä nuoremmat lapset: Käytä hampaiden harjauksessa herneen kokoinen määrä hammastahnaa ja valvo harjausta, jotta lapsi nielisi tahnaa mahdollisimman vähän. Muita fluorituotteita käytettäessä tulee ottaa yhteyttä hammaslääkäriin tai lääkäriin.”
34	Alumiinifluoridi	Aluminum Fluoride	7784-18-1	232-051-1	Suuhygieniavalmistet	0,15 % (F:na).  Muihin tämän liitteen mukaan sallittuihin fluoriyhdisteisiin sekoitettuna F:n kokonaispitoisuus ei saa olla yli 0,15 %		Sisältää alumiinifluoridia.  Seuraava merkintä on pakollinen sellaisia fluoriyhdisteitä sisältävien hammastahnojen osalta, joiden fluoripitoisuus on 0,1–0,15 % laskeutena F:na, jollei pakkauksessa jole merkintää siitä, ettei tahna sovellu lapsille (esim. ”vain aikuisille”):  ”Kuusivuotiaat ja sitä nuoremmat lapset: Käytä hampaiden harjauksessa herneen kokoinen määrä hammastahnaa ja valvo harjausta, jotta lapsi nielisi tahnaa mahdollisimman vähän. Muita fluorituotteita käytettäessä tulee ottaa yhteyttä hammaslääkäriin tai lääkäriin.”



## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
35	Tinadifluoridi	Stannous Fluoride	7783-47-3	231-999-3	Suuhygieniavalmistet	0,15 % (F:na).  Muihin tämän liitteen mukaan sallittuihin fluoriyhdisteisiin sekoitettuna F:n kokonaispitoisuus ei saa olla yli 0,15 %		Sisältää tinadifluoridia.  Seuraava merkintä on pakollinen sellaisia fluoriyhdisteitä sisältävien hammastahnojen osalta, joiden fluoripitoisuus on 0,1–0,15 % laskehtuna F:na, jollei pakkauksessa jo ole merkintää siitä, ettei tahna sovellu lapsille (esim. ”vain aikuisille”):  ”Kuusivuotiaat ja sitä nuoremmat lapset: Käytä hampaiden harjauksessa herneen kokoinen määrä hammastahnaa ja valvo harjausta, jotta lapsi nielisi tahnaa mahdollisimman vähän. Muita fluorituotteita käytettäessä tulee ottaa yhteyttä hammaslääkäriin tai lääkäriin.”
36	Heksadekyyliammoniumfluoridi	Cetylamine Hydrofluoride	3151-59-5	221-588-7	Suuhygieniavalmistet	0,15 % (F:na).  Muihin tämän liitteen mukaan sallittuihin fluoriyhdisteisiin sekoitettuna F:n kokonaispitoisuus ei saa olla yli 0,15 %		Sisältää heksadekyyliammoniumfluoridia.  Seuraava merkintä on pakollinen sellaisia fluoriyhdisteitä sisältävien hammastahnojen osalta, joiden fluoripitoisuus on 0,1–0,15 % laskehtuna F:na, jollei pakkauksessa jo ole merkintää siitä, ettei tahna sovellu lapsille (esim. ”vain aikuisille”):

## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
								”Kuusivuotiaat ja sitä nuoremmat lapset: Käytä hampaiden harjauksessa herneen kokoinen määrä hammastahnaa ja valvo harjausta, jotta lapsi nielisi tahnaa mahdollisimman vähän. Muita fluorituotteita käytettäessä tulee ottaa yhteyttä hammaslääkäriin tai lääkäriin.”
37	3-(N-heksadekyyli-N-2-hydroksietyyliammonium)propyylibis (2-hydroksietyyli)ammoniumdifluoridi	—	—	—	Suuhygieniavalmistet	0,15 % (F:na).  Muihin tämän liitteen mukaan sallittuihin fluoriyhdisteisiin sekoitettuna F:n kokonaispitoisuus ei saa olla yli 0,15 %		Sisältää 3-(N-heksadekyyli-N-2-hydroksietyyliammonium)propyylibis (2-hydroksietyyli)ammoniumdifluoridia.  Seuraava merkintä on pakollinen sellaisia fluoriyhdisteitä sisältävien hammastahnojen osalta, joiden fluoripitoisuus on 0,1–0,15 % laskettuna F:na, jollei pakkauksessa jolle ole merkintää siitä, ettei tahna sovellu lapsille (esim. ”vain aikuisille”):  ”Kuusivuotiaat ja sitä nuoremmat lapset: käytä hampaiden harjauksessa herneen kokoinen määrä hammastahnaa ja valvo harjausta, jotta lapsi nielisi tahnaa mahdollisimman vähän. Muita fluorituotteita käytettäessä tulee ottaa yhteyttä hammaslääkäriin tai lääkäriin.”

## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
38	N,N',N'-tris(polyoksietyleeni)-N-heksadekyylipropylenidiamiinidihydrofluoridi	—	—	—	Suuhygieniavalmisteet	0,15 % (F:na). Muihin tämän liitteen mukaan sallittuihin fluoriyhdisteisiin sekoitettuna F:n kokonaispitoisuus ei saa olla yli 0,15 %		Sisältää N,N',N'-tris(polyoksietyleeni)-N-heksadekyylipropylenidiamiinidihydrofluoridia.  Seuraava merkintä on pakollinen sellaisia fluoriyhdisteitä sisältävien hammastahnojen osalta, joiden fluoripitoisuus on 0,1–0,15 % laskettuna F:na, jollei pakkauksessa jolle ole merkintää siitä, ettei tahna sovellu lapsille (esim. ”vain aikuisille”):  ”Kuusivuotiaat ja sitä nuoremmat lapset: Käytä hampaiden harjauksessa herneen kokoinen määrä hammastahnaa ja valvo harjausta, jotta lapsi nielisi tahnaa mahdollisimman vähän. Muita fluorituotteita käytettäessä tulee ottaa yhteyttä hammaslääkäriin tai lääkäriin.”
39	9-Oktadeken-1-amii-nihydrofluoridi	Octadecenyl-Ammonium Fluoride	36505-83-6	—	Suuhygieniavalmisteet	0,15 % (F:na). Muihin tämän liitteen mukaan sallittuihin fluoriyhdisteisiin sekoitettuna F:n kokonaispitoisuus ei saa olla yli 0,15 %		Sisältää oktadekenamiinihydrofluoridia.  Seuraava merkintä on pakollinen sellaisia fluoriyhdisteitä sisältävien hammastahnojen osalta, joiden fluoripitoisuus on 0,1–0,15 % laskettuna F:na, jollei pakkauksessa jolle ole merkintää siitä, ettei tahna sovellu lapsille (esim. ”vain aikuisille”):

## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
								”Kuusivuotiaat ja sitä nuoremmat lapset: Käytä hampaiden harjauksessa herneen kokoinen määrä hammastahnaa ja valvo harjausta, jotta lapsi nielisi tahnaa mahdollisimman vähän. Muita fluorituotteita käytettäessä tulee ottaa yhteyttä hammaslääkäriin tai lääkäriin.”
40	Dinatriumheksafluorisilikaatti	Sodium Fluorosilicate	16893-85-9	240-934-8	Suuhygieniavalmisteet	0,15 % (F:na).  Muihin tämän liitteen mukaan sallittuihin fluoriyhdisteisiin sekoitettuna F:n kokonaispitoisuus ei saa olla yli 0,15 %		Sisältää dinatriumheksafluorisilikaattia.  Seuraava merkintä on pakollinen sellaisia fluoriyhdisteitä sisältävien hammastahnojen osalta, joiden fluoripitoisuus on 0,1–0,15 % laskeutena F:na, jollei pakkauksessa jole merkintää siitä, ettei tahna sovellu lapsille (esim. ”vain aikuisille”):  ”Kuusivuotiaat ja sitä nuoremmat lapset: Käytä hampaiden harjauksessa herneen kokoinen määrä hammastahnaa ja valvo harjausta, jotta lapsi nielisi tahnaa mahdollisimman vähän. Muita fluorituotteita käytettäessä tulee ottaa yhteyttä hammaslääkäriin tai lääkäriin.”

## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
41	Dikaliumheksafluorisilikaatti	Potassium Fluorosilicate	16871-90-2	240-896-2	Suuhygieniavalmistet	0,15 % (F:na).  Muihin tämän liitteen mukaan sallittuihin fluoriyhdisteisiin sekoitettuna F:n kokonaispitoisuus ei saa olla yli 0,15 %		Sisältää dikaliumheksafluorisilikaattia.  Seuraava merkintä on pakollinen sellaisia fluoriyhdisteitä sisältävien hammastahnojen osalta, joiden fluoripitoisuus on 0,1–0,15 % laskettuna F:na, jollei pakkauksessa jolle ole merkintää siitä, ettei tahna sovellu lapsille (esim. ”vain aikuisille”):  ”Kuusivuotiaat ja sitä nuoremmat lapset: Käytä hampaiden harjauksessa herneen kokoinen määrä hammastahnaa ja valvo harjausta, jotta lapsi nielisi tahnaa mahdollisimman vähän. Muita fluorituotteita käytettäessä tulee ottaa yhteyttä hammaslääkäriin tai lääkäriin.”
42	Ammoniumheksafluorisilikaatti	Ammonium Fluorosilicate	16919-19-0	240-968-3	Suuhygieniavalmistet	0,15 % (F:na).  Muihin tämän liitteen mukaan sallittuihin fluoriyhdisteisiin sekoitettuna F:n kokonaispitoisuus ei saa olla yli 0,15 %		Sisältää ammoniumheksafluorisilikaattia.  Seuraava merkintä on pakollinen sellaisia fluoriyhdisteitä sisältävien hammastahnojen osalta, joiden fluoripitoisuus on 0,1–0,15 % laskettuna F:na, jollei pakkauksessa jolle ole merkintää siitä, ettei tahna sovellu lapsille (esim. ”vain aikuisille”):

## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
								”Kuusivuotiaat ja sitä nuoremmat lapset: Käytä hampaiden harjauksessa herneen kokoinen määrä hammastahnaa ja valvo harjausta, jotta lapsi nielisi tahnaa mahdollisimman vähän. Muita fluorituotteita käytettäessä tulee ottaa yhteyttä hammaslääkäriin tai lääkäriin.”
43	Magnesiumheksafluorisilikaatti	Magnesium Fluorosilicate	16949-65-8	241-022-2	Suuhygieniavalmisteet	0,15 % (F:na).  Muihin tämän liitteen mukaan sallittuihin fluoriyhdisteisiin sekoitettuna F:n kokonaispitoisuus ei saa olla yli 0,15 %		Sisältää magnesiumheksafluorisilikaattia.  Seuraava merkintä on pakollinen sellaisia fluoriyhdisteitä sisältävien hammastahnojen osalta, joiden fluoripitoisuus on 0,1–0,15 % laskeutena F:na, jollei pakkauksessa jole ole merkintää siitä, ettei tahna sovellu lapsille (esim. ”vain aikuisille”):  ”Kuusivuotiaat ja sitä nuoremmat lapset: Käytä hampaiden harjauksessa herneen kokoinen määrä hammastahnaa ja valvo harjausta, jotta lapsi nielisi tahnaa mahdollisimman vähän. Muita fluorituotteita käytettäessä tulee ottaa yhteyttä hammaslääkäriin tai lääkäriin.”

## ▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
44	1,3-Bis (hydroksimetyyli)imidatsolidiini-2tioni	Dimethylol ethylene thiourea	15534-95-9	239-579-1	a) Hiuksille ja kasvojen karvoille tarkoitetut valmisteet b) Kynsille tarkoitetut valmisteet	a) 2 % b) 2 %	a) Ei saa käyttää aerosolivalmisteissa (suihkeissa) b) pH < 4	Sisältää 1,3-Bis (hydroksimetyyli)imidatsolidiini-2tionia
45	Bentsyylialkoholi <sup>(6)</sup>	Benzyl Alcohol	100-51-6	202-859-9	a) Liuotin b) Hajusteiden ja aromaattisten aineiden yhdistelmät ja niiden raaka-aineet		Muihin tarkoituksiin kuin mikro-organismien kehittämisen estämiseksi. Käyttötarkoitus on ilmoitettava selkeästi valmisteen pakkauksessa. b) Ainesosan olemassaolo on ilmoitettava 19 artiklan 1 kohdan g alakohdassa tarkoitettussa ainesosien luettelossa, kun pitoisuus ylittää — 0,001 % valmisteissa, joita ei huuhdella pois, — 0,01 % valmisteissa, jotka huuhdellaan pois	

## ▼M1

## ▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
46	6-Metyylikumariini	6-Methylcoumarin	92-48-8	202-158-8	Suuhygieniavalmisteet	0,003 %		
▼M1 47	3-Pyridiinimetanolihydrofluoridi	Nicomethanol Hydrofluoride	62756-44-9	–	Suuhygieniavalmisteet	0,15 % (F:na).  Muihin tämän liitteen mukaan sallittuihin fluoriyhdisteisiin sekoitettuna F:n kokonaispitoisuus ei saa olla yli 0,15 %		Sisältää 3-pyridiinimetanolihydrofluoridia.  Seuraava merkintä on pakollinen sellaisia fluoriyhdisteitä sisältävien hammastahnojen osalta, joiden fluoripitoisuus on 0,1–0,15 % laskettuna F:na, jollei pakkauksessa jolle ole merkintää siitä, ettei tahna sovellu lapsille (esim. ”vain aikuisille”):  ”Kuusivuotiaat ja sitä nuoremmat lapset: Käytä hampaiden harjauksessa herneen kokoinen määrä hammastahnaa ja valvo harjausta, jotta lapsi nielisi tahnaa mahdollisimman vähän. Muita fluorituotteita käytettäessä tulee ottaa yhteyttä hammaslääkäriin tai lääkäriin.”
▼B 48	Hopeanitraatti	Silver nitrate	7761-88-8	231-853-9	Vain silmäripsien ja kulmakarvojen värjäykseen	4 %		Sisältää hopeanitraattia  Aineen jouduttua silmiin huuhdeltava välittömästi



▼ **B**

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
49	Seleenisulfidi	Selenium disulphide	7488-56-4	231-303-8	Hilsesampoot	1 %		Sisältää seleenisulfidia  Varottava aineen joutumista silmiin tai rikkoutuneelle iholle
50	Alumiinizirkoniumkloridihydroksidikompleksit  Al <sub>x</sub> Zr(OH) <sub>y</sub> Cl <sub>z</sub> ja alumiinizirkoniumkloridihydroksidiglysiinikompleksit				Antiperspirantit	20 % (vedettömänä alumiinizirkoniumkloridihydroksi-dina)  5,4 % (zirkoniiumina)	1. Alumiiniatomien määrän suhde zirkoniumatomien määrään on oltava välillä 2–10  2. (Al+Zr)-atomien määrän suhde klooriatomien määrään on oltava välillä 0,9–2,1  3. Ei saa käyttää aerosolivalmisteissa (suihkeissa)	Ei saa levittää ärtyneelle tai rikkoutuneelle iholle
▼ <b>M30</b>								
▼ <b>M34</b>								
▼ <b>C6</b>								
51	bis(8-Hydroksikiniolinium)sulfaatti	Oxyquinoline sulphate	134-31-6	205-137-1	Vetyperoksidin stabilointiaine poishuuhdeltavissa	0,3 % (emäksenä)		

▼ C6

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
					hiuksille ja kasvojen karvoille tarkoitetuissa valmisteissa  Vetyperoksidin stabilisointiaine hiuksille ja kasvojen karvoille tarkoitetuissa valmisteissa, joita ei huuhdella pois	0,03 % (emäksenä)		
52	Metanoli	Methyl alcohol	67-56-1	200-659-6	Etanolin ja isopropyylialkoholin denaturoimisaine	5 % (prosentteina etanolista ja isopropyylialkoholista)		
53	(1-Hydroksietylideeni-difosfonihappo ja sen suolat)	Etidronic acid	2809-21-4	220-552-8	a) Hiuksille ja kasvojen karvoille tarkoitettut valmisteet  b) Saippuat	1,5 % (etidronihappona)  0,2 % (laskettuna etidronihappona)		

▼ B

## ▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
54	1-Fenoksi-propan-2-oli (7)	Phenoxyisopropanol	770-35-4	212-222-7	Käyttö vain poishuuhdeltavissa valmisteissa  Ei saa käyttää suuhygieniavalmisteissa	2 %	Muihin tarkoituksiin kuin mikro-organismien kehittymisen estämiseksi. Käyttötarkoitus on ilmoitettava selkeästi valmisteiden pakkauksessa.	
55	Vaihtanut paikkaa tai poistettu							

## ▼M1

56	Magnesiumfluoridi	Magnesium Fluoride	7783-40-6	231-995-1	Suuhygieniavalmisteet	0,15 % (F:na).  Muihin tämän liitteen mukaan sallittuihin fluoriyhdisteisiin sekoitettuna F:n kokonaispitoisuus ei saa olla yli 0,15 %		Sisältää magnesiumfluoridia.  Seuraava merkintä on pakollinen sellaisia fluoriyhdisteitä sisältävien hammastahnojen osalta, joiden fluoripitoisuus on 0,1–0,15 % laskeutena F:na, jollei pakkauksessa jolla ole merkintää siitä, ettei tahna sovellu lapsille (esim. ”vain aikuisille”):  ”Kuusivuotiaat ja sitä nuoremmat lapset: Käytä hampaiden harjauksessa herneen kokoinen määrä hammastahnaa ja valvo harjausta, jotta lapsi nielisi tahnaa mahdollisimman vähän. Muita fluorituotteita käytettäessä tulee ottaa yhteyttä hammaslääkäriin tai lääkäriin.”
----	-------------------	--------------------	-----------	-----------	-----------------------	--	--	--

## ▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
57	Strontiumkloridi (heksahydraatti)	Strontium chloride	10476-85-4	233-971-6	a) Suuhygieniavalmisteet	3,5 % (strontiumina). Muihin tämän liitteen mukaan sallittuihin strontiumiyhdisteisiin sekoitettuna strontiumin kokonaispitoisuus ei saa olla yli 3,5 %		Sisältää strontium-kloridia  Ei suositella lasten toistuvaan käyttöön
					b) Shampoot ja kasvoille tarkoitetut valmisteet	2,1 % (strontiumina). Muihin tämän liitteen mukaan sallittuihin strontiumiyhdisteisiin sekoitettuna strontiumin kokonaispitoisuus ei saa olla yli 2,1 %		

## ▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
58	Strontiumasetaatti (hemihydraatti)	Strontium acetate	543-94-2	208-854-8	Suuhygieniavalmisteet	3,5 % (strontiumina). Muihin tämän liitteen mukaan sallittuihin strontiumiyhdisteisiin sekoitettuna strontiumin kokonaispitoisuus ei saa olla yli 3,5 %		Sisältää strontiumasetaattia Ei suositella lasten toistuvaan käyttöön
59	Talkki: hydratoitu magnesiumsilikaatti	Talc	14807-96-6	238-877-9	a) Jauhemaiset valmisteet alle kolmivuotiaille lapsille b) muut valmisteet			a) Jauhetta ei saa joutua lapsen nenään tai suuhun
60	Rasvahappojen dialkyliamidit ja dialkanoliamidit					Sekundaarinen amiinipitoisuus enintään 0,5 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Ei saa käyttää nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä</li> <li>— Sekundaarinen amiinipitoisuus enintään 0,5 % (koskee raaka-aineita)</li> <li>— Nitrosoamiini-pitoisuus enintään 50 µg/kg</li> <li>— Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä</li> </ul>	

## ▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
61	Monoalkyliamiinit, monoalkanoliamiinit ja niiden suolat					Sekundaarinen amiinipitoisuus enintään 0,5 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Ei saa käyttää nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä - Vähimmäispuhtaus 99 %</li> <li>— Sekundaarinen amiinipitoisuus enintään 0,5 % (koskee raaka-aineita)</li> <li>— Nitrosoamiinipitoisuus enintään 50 µg/kg</li> <li>— Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä</li> </ul>	
62	Trialkyliamiinit, trialkanoliamiinit ja niiden suolat				<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Valmisteet, joita ei huuhdella pois</li> <li>b) Pois-huuhdeltavat valmisteet</li> </ul>	a) 2,5 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) b)</li> <li>— Ei saa käyttää nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä</li> <li>— Vähimmäispuhtaus 99 %</li> <li>— Sekundaarinen amiinipitoisuus enintään 0,5 % (koskee raaka-aineita)</li> <li>— Nitrosoamiinipitoisuus enintään 50 µg/kg</li> <li>— Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä</li> </ul>	

## ▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
63	Strontiumhydroksidi	Strontium hydroxide	18480-07-4	242-367-1	pH:n säätäjä ihokarvojen poistovalmisteissa	3,5 % (strontiumina)	pH ≤ 12,7	Säilytettävä lasten ulottumattomissa Varottava aineen joutumista silmiin
64	Strontiumperoksidi	Strontium peroxide	1314-18-7	215-224-6	Poishuuhdeltavat hiuksille ja kasvojen karvoille tarkoitetut valmisteet	4,5 % (strontiumina)	Kaikkien valmisteiden on täytettävä vetyperoksidia koskevat vaatimukset Ammattikäyttö	Varottava aineen joutumista silmiin Aineen jouduttua silmiin huuhdeltava välittömästi. Vain ammattikäyttöön Käytettävä asianmukaisia käsineitä
65	Bentsalkoniumkloridi, -bromidi ja -sakkarinaatti (*)	Benzalkonium bromide  Benzalkonium chloride  Benzalkonium saccharinate	91080-29-4  63449-41-2/ 68391-01-5/ 68424-85-1/ 85409-22-9  68989-01-5	293-522-5  264-151-6/ 269-919-4/ 270-325-2/ 287-089-1  273-545-7	Poishuuhdeltavat hiuksille ja kasvojen karvoille tarkoitetut valmisteet	3 % (ilmaistuna bentsalkoniumkloridina)	Bentsalkonium-kloridin, -bromidin ja -sakkarinaatin, joiden alkyyliketju on enintään 14 hiilen mittainen, pitoisuus lopputuotteessa ei saa olla yli 0,1 % (ilmaistuna bentsalkoniumkloridina)  Muihin tarkoituksiin kuin mikro-organismien kehittymisen estämiseksi. Käyttö-tarkoitus on ilmoitettava selkeästi valmisteeseen pakauksessa	Varottava aineen joutumista silmiin

▼ **B**

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
66	Polyakryyliamidit				a) Vartalolle tarkoitettavat valmisteet, joita ei huuhdella pois  b) Muut valmisteet		a) Akryyliamidin jäämien enimmäispitoisuus 0,1mg/kg  b) Akryyliamidin jäämien enimmäispitoisuus 0,5mg/kg	
67	2-Bentsyyliideeniheptanaali	Amyl cinnamal	122-40-7	204-541-5			Ainesosan olemassaolo on ilmoitettava 19 artiklan 1 kohdan g alakohdassa tarkoitettussa ainesosien luettelossa, kun pitoisuus ylittää:  — 0,001 % valmisteissa, joita ei huuhdella pois  — 0,01 % poishuuhdeltavissa valmisteissa	
68								

▼ **M1**



## ▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
69	Sinnamyylialkoholi	Cinnamyl alcohol	104-54-1	203-212-3			<p>Ainesosan olemassaolo on ilmoitettava 19 artiklan 1 kohdan g alakohdassa tarkoitettussa ainesosien luettelossa, kun pitoisuus ylittää:</p> <p>— 0,001 % valmis-teissa, joita ei huuhdella pois</p> <p>— 0,01 % poishuuhdeltavissa valmisteissa</p>	
70	3,7-Dimetyyli-2,6-oktadienaali	Citral	5392-40-5	226-394-6			<p>Ainesosan olemassaolo on ilmoitettava 19 artiklan 1 kohdan g alakohdassa tarkoitettussa ainesosien luettelossa, kun pitoisuus ylittää:</p> <p>— 0,001 % valmisteissa, joita ei huuhdella pois</p> <p>— 0,01 % poishuuhdeltavissa valmisteissa</p>	

▼ **B**

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
71	Fenoli, 2-metoksi-4-(2-propenyyl)	Eugenol	97-53-0	202-589-1			Ainesosan olemassaolo on ilmoitettava 19 artiklan 1 kohdan g alakohdassa tarkoitettussa ainesosien luettelossa, kun pitoisuus ylittää:  — 0,001 % valmisteissa, joita ei huuhdella pois  — 0,01 % poishuuhdeltavissa valmisteissa	
72	7-Hydroksisitronellaali	Hydroxycitronellaali	107-75-5	203-518-7	a) Suuhygieniavalmisteet  b) Muut valmisteet	b) 1,0 %	a) ja b)  Ainesosan olemassaolo on ilmoitettava 19 artiklan 1 kohdan g alakohdassa tarkoitettussa ainesosien luettelossa, kun pitoisuus ylittää  — 0,001 % valmisteissa, joita ei huuhdella pois,  — 0,01 % valmisteissa, jotka huuhdellaan pois	

▼ **M1**

▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
73	Fenoli, 2-metoksi-4-(1-propenyyl)	Isoeugenol	97-54-1 / 5932-68-3	202-590-7 / 227-678-2	a) Suuhygieniavalmisteet  b) Muut valmisteet	b) 0,02 %	a) ja b)  Ainesosan olemassaolo on ilmoitettava 19 artiklan 1 kohdan g alakohdassa tarkoitettussa ainesosien luettelossa, kun pitoisuus ylittää  — 0,001 % valmisteissa, joita ei huuhdella pois,  — 0,01 % valmisteissa, jotka huuhdellaan pois	
74	2-Pentyyli-3-fenyyliprop-2-en-1-oli	Amylcinnamyl alcohol	101-85-9	202-982-8			Ainesosan olemassaolo on ilmoitettava 19 artiklan 1 kohdan g alakohdassa tarkoitettussa ainesosien luettelossa, kun pitoisuus ylittää:  — 0,001 % valmis-teissa, joita ei huuhdella pois  — 0,01 % poishuuhdeltavissa valmisteissa	

▼ B

## ▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
75	Bentsyylisalisylaatti	Benzyl salicylate	118-58-1	204-262-9			<p>Ainesosan olemassaolo on ilmoitettava 19 artiklan 1 kohdan g alakohdassa tarkoitettussa ainesosien luettelossa, kun pitoisuus ylittää:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— 0,001 % valmis-teissa, joita ei huuhdella pois</li> <li>— 0,01 % pois-huuhdelta-vissa valmisteissa</li> </ul>	
76	2-Propenaali, 3-fenyyl-	Cinnamal	104-55-2	203-213-9			<p>Ainesosan olemassaolo on ilmoitettava 19 artiklan 1 kohdan g alakohdassa tarkoitettussa ainesosien luettelossa, kun pitoisuus ylittää:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— 0,001 % valmisteissa, joita ei huuhdella pois</li> <li>— 0,01 % poishuuhdelta-vissa valmisteissa</li> </ul>	

## ▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
77	2 <i>H</i> -1-Bentsopyran-2-oni	Coumarin	91-64-5	202-086-7			Ainesosan olemassaolo on ilmoitettava 19 artiklan 1 kohdan g alakohdassa tarkoitettussa ainesosien luettelossa, kun pitoisuus ylittää:  — 0,001 % valmisteissa, joita ei huuhdella pois  — 0,01 % poishuuhdeltavissa valmisteissa	
78	2,6-Oktadien-1-oli, 3,7-dimetyyli-, (2 <i>E</i> )-	Geraniol	106-24-1	203-377-1			Ainesosan olemassaolo on ilmoitettava 19 artiklan 1 kohdan g alakohdassa tarkoitettussa ainesosien luettelossa, kun pitoisuus ylittää:  — 0,001 % valmis-teissa, joita ei huuhdella pois  — 0,01 % poishuuhdeltavissa valmisteissa	

## ▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
79	3 ja 4-(4-Hydroksi-4-metyylipentyyli)sykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi	Hydroxyisohe- xyl 3-cyclohe- xene carboxal- dehyde	51414-25-6/ 31906-04-4	257-187-9/ 250-863-4			Ainesosan olemassaolo on ilmoitettava 19 artiklan 1 kohdan g alakohdassa tarkoitettussa ainesosien luettelossa, kun pitoisuus ylittää:  — 0,001 % valmis-teissa, joita ei huuhdella pois  — 0,01 % pois-huuhdelta-vissa valmisteissa	
80	4-Metoksibentsyyli-alkoholi	Anise alcohol	105-13-5	203-273-6			Ainesosan olemassaolo on ilmoitettava 19 artiklan 1 kohdan g alakohdassa tarkoitettussa ainesosien luettelossa, kun pitoisuus ylittää:  — 0,001 % valmis-teissa, joita ei huuhdella pois  — 0,01 % poishuuhdelta-vissa valmisteissa	

## ▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
81	2-Propeenihappo, 3-fenyyli, fenyyliimetyyliesteri	Benzyl cinnamate	103-41-3	203-109-3			Ainesosan olemassaolo on ilmoitettava 19 artiklan 1 kohdan g alakohdassa tarkoitettussa ainesosien luettelossa, kun pitoisuus ylittää:  — 0,001 % valmisteissa, joita ei huuhdella pois  — 0,01 % poishuuhdeltavissa valmisteissa	
82	2,6,10-Dodekatrien-1-oli, 3,7,11-trimeyyli-	Farnesol	4602-84-0	225-004-1			Ainesosan olemassaolo on ilmoitettava 19 artiklan 1 kohdan g alakohdassa tarkoitettussa ainesosien luettelossa, kun pitoisuus ylittää:  — 0,001 % valmisteissa, joita ei huuhdella pois  — 0,01 % poishuuhdeltavissa valmisteissa	
83	2-(4- <i>tert</i> -Butyylibentsyyli) propionaldehydi	Butylphenyl methylpropional	80-54-6	201-289-8			Ainesosan olemassaolo on ilmoitettava 19 artiklan 1 kohdan g alakohdassa tarkoitettussa ainesosien luettelossa, kun pitoisuus ylittää:	

## ▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
							<ul style="list-style-type: none"> <li>— 0,001 % valmisteissa, joita ei huuhdella pois</li> <li>— 0,01 % poishuuhdeltavissa valmisteissa</li> </ul>	
84	1,6-oktadien-3-oli, 3,7-dimetyyli-,	Linalool	78-70-6	201-134-4			<p>Ainesosan olemassaolo on ilmoitettava 19 artiklan 1 kohdan g alakohdassa tarkoitettussa ainesosien luettelossa, kun pitoisuus ylittää:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— 0,001 % valmisteissa, joita ei huuhdella pois</li> <li>— 0,01 % poishuuhdeltavissa valmisteissa</li> </ul>	
85	Bentsylibentsoaatti	Benzyl benzoate	120-51-4	204-402-9			<p>Ainesosan olemassaolo on ilmoitettava 19 artiklan 1 kohdan g alakohdassa tarkoitettussa ainesosien luettelossa, kun pitoisuus ylittää:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— 0,001 % valmisteissa, joita ei huuhdella pois</li> <li>— 0,01 % pois-huuhdeltavissa valmisteissa</li> </ul>	



▼ **B**

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
86	Sitronelloli/(±)-3,7-dimetyyliokt-6-en-1-oli	Citronellol	106-22-9/ 26489-01-0	203-375-0/ 247-737-6			Ainesosan olemassaolo on ilmoitettava 19 artiklan 1 kohdan g alakohdassa tarkoitettussa ainesosien luettelossa, kun pitoisuus ylittää:  — 0,001 % valmisteissa, joita ei huuhdella pois  — 0,01 % poishuuhdeltavissa valmisteissa	
87	2-Bentsylideenioktanaali	Hexyl cinnamal	101-86-0	202-983-3			Ainesosan olemassaolo on ilmoitettava 19 artiklan 1 kohdan g alakohdassa tarkoitettussa ainesosien luettelossa, kun pitoisuus ylittää:  — 0,001 % valmisteissa, joita ei huuhdella pois  — 0,01 % poishuuhdeltavissa valmisteissa	
88	d-Limonene; (4R)-1-metyyli-4-(1-metyylietenyyli)syklohekseeni	Limonene	5989-27-5	227-813-5			Ainesosan olemassaolo on ilmoitettava 19 artiklan 1 kohdan g alakohdassa tarkoitettussa ainesosien luettelossa, kun pitoisuus ylittää  — 0,001 % valmisteissa, joita ei huuhdella pois,	

▼ **M1**

## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
							— 0,01 % valmisteissa, jotka huuhdellaan pois  Peroksidiluku alle 20 mmol/l <sup>(15)</sup>	
89	Metyyliokt-2-yno-aatti; metyyliheptiini-karbonaatti	Methyl 2-Octynoate	111-12-6	203-836-6	a) Suuhygieniavalmisteet  b) Muut valmisteet	b) 0,01 % yksin käytettynä  Käytettäessä yhdessä metyylioktiini-karbonaatin kanssa yhdistetty pitoisuus valmiissa valmisteissa enintään 0,01 % (metyylioktiini-karbonaattia enintään 0,002 %)	a) ja b)  Ainesosan olemassaolo on ilmoitettava 19 artiklan 1 kohdan g alakohdassa tarkoitettussa ainesosien luettelossa, kun pitoisuus ylittää  — 0,001 % valmisteissa, joita ei huuhdella pois,  — 0,01 % valmisteissa, jotka huuhdellaan pois	

## ▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
90	3-Metyyli-4-(2,6,6-trimetyyli-2-sykloheksen-1-yyli)-3-buten-2-oni	alpha-Isomethylionone	127-51-5	204-846-3			Ainesosan olemassaolo on ilmoitettava 14 artiklan 1 kohdan g alakohdassa tarkoitettussa ainesosien luettelossa, kun pitoisuus ylittää:  — 0,001 % valmisteissa, joita ei huuhdella pois  — 0,01 % poishuuhdeltavissa valmisteissa	
91	<i>Evernia prunastri</i> , uute	Evernia prunastri extract	90028-68-5	289-861-3			Ainesosan olemassaolo on ilmoitettava 19 artiklan 1 kohdan g alakohdassa tarkoitettussa ainesosien luettelossa, kun pitoisuus ylittää:  — 0,001 % valmisteissa, joita ei huuhdella pois  — 0,01 % poishuuhdeltavissa valmisteissa	
92	<i>Evernia furfuracea</i> , uute	Evernia furfuracea extract	90028-67-4	289-860-8			Ainesosan olemassaolo on ilmoitettava 19 artiklan 1 kohdan g alakohdassa tarkoitettussa ainesosien luettelossa, kun pitoisuus ylittää:	

## ▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
							— 0,001 % valmisteissa, joita ei huuhdella pois — 0,01 % poishuuhdeltavissa valmisteissa	
93	2,4-Diamino-pyrimidiini-3-oksidi	Diaminopyrimidine oxide	74638-76-9	—	Hiuksille ja kasvojen karvoille tarkoitettut valmisteet	1,5 %		
94	Dibentsoyyliperoksidi	Benzoyl peroxide	94-36-0	202-327-6	Tekokynnet	0,7 % (sekoittamisen jälkeen)	Ammattikäyttö	Vain ammattikäyttöön Vältä ihokontaktia Lue käyttöohjeet huolellisesti
95	Hydrokinoni-metyylietteri/mekvinoli	p-Hydroxyanisol	150-76-5	205-769-8	Tekokynnet	0,02 % (sekoittamisen jälkeen)	Ammattikäyttö	Vain ammattikäyttöön Vältä ihokontaktia Lue käyttöohjeet huolellisesti
96	5-tert-Butyyli-2,4,6-trinitro- <i>m</i> -ksyleeni	Musk xylene	81-15-2	201-329-4	Kaikki kosmeettiset valmisteet lukuun ottamatta suuhygieniavalmisteita	a) 1,0 % hienoissa hajustevalmisteissa b) 0,4 % eau de toilette c) 0,03 % muissa		

## ▼ B

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
97	4'-tert-Butyyli-2',6'-dimetyyli-3',5'-dinitroasetafenoni	Musk ketone	81-14-1	201-328-9	Kaikki kosmeettiset valmisteet lukuun ottamatta suuhygieniavalmisteita	a) 1,4 % hienoissahajustevalmisteissa b) 0,56 % eau de toilette -valmisteissa c) 0,042 % muissa valmisteissa		
▼ M34 ▼ C7 98	Bentsoehappo, 2-hydroksi- <sup>(9)</sup>	Salicylic acid	69-72-7	200-712-3	a) Poishuuhdeltavat hiuksille ja kasvojen karvoille tarkoitetut valmisteet b) Muut valmisteet lukuun ottamatta vartalovoiteita, luomivärejä, ripsivärejä, silmänrajauskyniä, huu-lipunia ja rollon-deodorantteja	a) 3,0 % b) 2,0 %	Ei saa käyttää alle 3-vuotiaille lapsille lapsille tarkoitetuissa valmisteissa. Ei saa käyttää valmisteissa, jotka voivat aiheuttaa loppukäyttäjän keuhkojen altistumista hengitysteiden kautta. Ei saa käyttää suuhygieniavalmisteissa. Muihin tarkoituksiin kuin mikro-organismien kehittymisen estämiseksi valmisteissa. Käyttötarkoitus on ilmoitettava selkeästi valmisteiden pakkauksessa.	Ei saa käyttää alle 3-vuotiaille lapsille. <sup>(10)</sup>
▼ B 99	Epäorgaaniset sulfiitit ja bisulfiiitit <sup>(11)</sup>				a) Hapettavat hiustenvärijäysvalmisteet b) Hiusten suorittamiseen tarkoitetut valmisteet	a) 0,67 % (vapaaana SO <sub>2</sub> na) b) 6,7 % (vapaaana SO <sub>2</sub> na)	Muihin tarkoituksiin kuin mikro-organismien kehittymisen estämiseksi. Käyttötarkoitus on ilmoitettava selkeästi valmisteiden pakkauksessa	

## ▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
					c) Kasvoille tarkoitettavat itseruskettavat valmisteet d) Muut itseruskettavat valmisteet	c) 0,45 % (vapaina SO <sub>2</sub> na) d) 0,40 % (vapaina SO <sub>2</sub> na)		
100	1-(4-Kloorifenyli)-3-(3,4-dikloorifenyli)urea <sup>(12)</sup>	Triclocarban	101-20-2	202-924-1	Poishuuhdeltavat valmisteet	1,5 %	Puhtauskriteerit: 3,3',4,4'-Tetraklooriatsobentseeni ≤1 ppm 3,3',4,4'-Tetraklooriatsoksobentseeni ≤1 ppm Muihin tarkoituksiin kuin mikro-organismien kehittämisen estämiseksi. Käyttötarkoitus on ilmoitettava selkeästi valmisteen pakkausksessa	
101	Pyritionisinkki <sup>(13)</sup>	Zinc pyrithione	13463-41-7	236-671-3	Hiuksille ja kasvojen karvoille tarkoitettavat valmisteet, joita ei huuhdella pois	0,1 %	Muihin tarkoituksiin kuin mikro-organismien kehittämisen estämiseksi. Käyttötarkoitus on ilmoitettava selkeästi valmisteen pakkausksessa	
102	1,2-Dimetoksi-4-(2-propenyli)-bentseeni	Methyl eugenol	93-15-2	202-223-0	Hienot hajustevalmisteet Eau de toilette -valmisteet	0,01 % 0,004 %		

▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
					Hajustevoiteet	0,002 %		
					Muut valmisteet, joita ei huuhdella pois, ja suuhygieniavalmisteet	0,0002 %		
					Poishuuhdeltavat valmisteet	0,001 %		
103	<i>Abies alba</i> , öljy ja uute	Abies Alba Cone Oil; Abies Alba Cone Extract; Abies Alba Leaf Oil; Abies Alba Leaf Cera; Abies Alba Needle Extract; Abies Alba Needle Oil	90028-76-5	289-870-2			Peroksidiluku alle 10 mmol/l <sup>(15)</sup>	
104								
105	<i>Abies pectinata</i> , öljy ja uute	Abies Pectinata Oil;	92128-34-2	295-728-0			Peroksidiluku alle 10 mmol/l <sup>(15)</sup>	

▼M1

## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
		Abies Pectinata Leaf Extract; Abies Pectinata Needle Extract Abies Pectinata Needle Oil						
106	<i>Abies sibirica</i> , öljy ja uute	Abies Sibirica Oil; Abies Sibirica Needle Extract Abies Sibirica Needle Oil	91697-89-1	294-351-9			Peroksidiluku alle 10 mmol/l <sup>(15)</sup>	
107	<i>Abies balsamea</i> , öljy ja uute	Abies Balsamea Needle Oil; Abies Balsamea Needle Extract Abies Balsamea Resin; Abies Balsamea Extract	85085-34-3	285-364-0			Peroksidiluku alle 10 mmol/l <sup>(15)</sup>	



## ▼M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
		Abies Balsamea Balsam Extract						
108	<i>Pinus mugo pumilio</i> , öljy ja uute	Pinus Mugo Pumilio Twig Leaf Extract; Pinus Mugo Pumilio Twig Leaf Oil	90082-73-8	290-164-1			Peroksidiluku alle 10 mmol/l <sup>(15)</sup>	
109	<i>Pinus mugo</i> , öljy ja uute	Pinus Mugo Leaf Oil Pinus Mugo Twig Leaf Extract Pinus Mugo Twig Oil	90082-72-7	290-163-6			Peroksidiluku alle 10 mmol/l <sup>(15)</sup>	
110	<i>Pinus sylvestris</i> , öljy ja uute	Pinus Sylvestris Oil; Pinus Sylvestris Leaf extract; Pinus Sylvestris Leaf Oil; Pinus Sylvestris Leaf Water;	84012-35-1	281-679-2			Peroksidiluku alle 10 mmol/l <sup>(15)</sup>	

## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
		Pinus Sylvestris Cone Extract; Pinus Sylvestris Bark Extract; Pinus Sylvestris Bud Extract Pinus Sylvestris Twig Leaf Extract Pinus Sylvestris twig Leaf Oil						
111	<i>Pinus nigra</i> , öljy ja uute	Pinus Nigra Bud/Needle Extract Pinus Nigra Twig Leaf Extract Pinus Nigra Twig Leaf Oil	90082-74-9	290-165-7			Peroksidiluku alle 10 mmol/l (15)	
112	<i>Pinus palustris</i> , öljy ja uute	Pinus Palustris Leaf Extract; Pinus Palustris Oil	97435-14-8 / 8002-09-3	306-895-7 / -			Peroksidiluku alle 10 mmol/l (15)	

## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
		Pinus Palustris Twig Leaf Extract Pinus Palustris Twig Leaf Oil						
113	<i>Pinus pinaster</i> , öljy ja uute	Pinus Pinaster Twig Leaf Oil; Pinus Pinaster Twig Leaf Extract	90082-75-0	290-166-2			Peroksidiluku alle 10 mmol/l <sup>(15)</sup>	
114	<i>Pinus pumila</i> , öljy ja uute	Pinus Pumila Twig Leaf Extract Pinus Pumila Twig Leaf Oil	97676-05-6	307-681-6			Peroksidiluku alle 10 mmol/l <sup>(15)</sup>	
115	<i>Pinus</i> -lajit, öljy ja uute	Pinus Strobilus Bark Extract; Pinus Strobilus Cone Extract; Pinus Strobilus Twig Oil Pinus Species Twig Leaf Extract Pinus Species Twig Leaf Oil	94266-48-5	304-455-9			Peroksidiluku alle 10 mmol/l <sup>(15)</sup>	

## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
116	<i>Pinus cembra</i> , öljy ja uute	Pinus Cembra Twig Leaf Oil Pinus Cembra Twig Leaf Extract	92202-04-5	296-036-1			Peroksidiluku alle 10 mmol/l <sup>(15)</sup>	
117	<i>Pinus cembra</i> , uute, asetyloitu	Pinus Cembra Twig Leaf Extract Acetylated	94334-26-6	305-102-1			Peroksidiluku alle 10 mmol/l <sup>(15)</sup>	
118	<i>Picea mariana</i> , öljy ja uute	Picea Mariana Leaf Extract; Picea Mariana Leaf Oil	91722-19-9	294-420-3			Peroksidiluku alle 10 mmol/l <sup>(15)</sup>	
119	<i>Thuja occidentalis</i> , öljy ja uute	Thuja Occidentalis Bark Extract; Thuja Occidentalis Leaf; Thuja Occidentalis Leaf Extract; Thuja Occidentalis Leaf Oil; Thuja Occidentalis Stem Extract;	90131-58-1	290-370-1			Peroksidiluku alle 10 mmol/l <sup>(15)</sup>	

## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
		Thuja Occidentalis Stem Oil; Thuja Occidentalis Root Extract						
120								
121	3-Carene; 3,7,7-Trimetyylibisyklo[4.1.0]hept-3-eeni (isodipreeni)		13466-78-9	236-719-3			Peroksidiluku alle 10 mmol/l <sup>(15)</sup>	
122	<i>Cedrus atlantica</i> , öljy ja uute	Cedrus Atlantica Bark Extract; Cedrus Atlantica Bark Oil; Cedrus Atlantica Bark Water; Cedrus Atlantica Leaf Extract; Cedrus Atlantica Wood Extract; Cedrus Atlantica Wood Oil	92201-55-3	295-985-9			Peroksidiluku alle 10 mmol/l <sup>(15)</sup>	

## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
123	<i>Cupressus sempervirens</i> , öljy ja uute	<p>Cupressus Sempervirens Leaf Oil;</p> <p>Cupressus Sempervirens Bark Extract;</p> <p>Cupressus Sempervirens Cone Extract;</p> <p>Cupressus Sempervirens Fruit Extract;</p> <p>Cupressus Sempervirens Leaf Extract;</p> <p>Cupressus Sempervirens Leaf/Nut/Stem Oil;</p> <p>Cupressus Sempervirens Leaf/Stem Extract;</p> <p>Cupressus Sempervirens Leaf Water;</p> <p>Cupressus Sempervirens Seed Extract;</p>	84696-07-1	283-626-9			Peroksidiluku alle 10 mmol/l ( <sup>15</sup> )	

## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
		Cupressus Sempervirens Oil						
124	Pihka ( <i>Pinus</i> spp.)	Turpentine	9005-90-7	232-688-5			Peroksidiluku alle 10 mmol/l <sup>(15)</sup>	
125	Tärpättiöljy ja puhdistettu tärpättiöljy	Turpentine	8006-64-2	232-350-7			Peroksidiluku alle 10 mmol/l <sup>(15)</sup>	
126	Höyrytislattu tärpättiöljy ( <i>Pinus</i> spp.)	Turpentine	8006-64-2	232-350-7			Peroksidiluku alle 10 mmol/l <sup>(15)</sup>	
127	Terpene alcohols acetates	Terpene alcohols acetates	69103-01-1	273-868-3			Peroksidiluku alle 10 mmol/l <sup>(15)</sup>	
128	Terpene hydrocarbons	Terpene hydrocarbons	68956-56-9	273-309-3			Peroksidiluku alle 10 mmol/l <sup>(15)</sup>	
129	Terpenes ja terpenoids, paitsi limonene (d-, l-, ja dl-isomeerit), jotka on lueteltu tässä liitteessä III viitenumeroilla 88, 167 ja 168	Terpenes and terpenoids	65996-98-7	266-034-5			Peroksidiluku alle 10 mmol/l <sup>(15)</sup>	
130	Terpeenit ja terpenoidit		68917-63-5	272-842-9			Peroksidiluku alle 10 mmol/l <sup>(15)</sup>	

## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
131	alpha-Terpinene; p-Menta-1,3-dieeni	alpha-Terpinene	99-86-5	202-795-1			Peroksidiluku alle 10 mmol/l <sup>(15)</sup>	
132	gamma-Terpinene; p-Menta-1,4-dieeni	gamma-Terpinene	99-85-4	202-794-6			Peroksidiluku alle 10 mmol/l <sup>(15)</sup>	
133	Terpinolene; p-Menta-1,4(8)-dieeni	Terpinolene	586-62-9	209-578-0			Peroksidiluku alle 10 mmol/l <sup>(15)</sup>	
134	1,1,2,3,3,6-Heksametyyli-indan-5-yy-limetyyliketoni	Acetyl Hexamethyl indan	15323-35-0	239-360-0	a) Valmisteet, joita ei huuhdella pois b) Poishuuhdeltavat valmisteet	a) 2 %		
135	Allyl butyrate; 2-Propenylibutanoaatti	Allyl butyrate	2051-78-7	218-129-8			Vapaan allyylialkoholin pitoisuus esterissä alle 0,1 %.	
136	Allyl cinnamate; 2-Propenyli-3-fenyli-2-propenoaatti	Allyl cinnamate	1866-31-5	217-477-8			Vapaan allyylialkoholin pitoisuus esterissä alle 0,1 %.	
137	Allyl cyclohexylacetate; 2-Propenyylisykloheksaaniasettaatti	Allyl cyclohexylacetate	4728-82-9	225-230-0			Vapaan allyylialkoholin pitoisuus esterissä alle 0,1 %.	
138	Allyl cyclohexyl propionate; 2-Propenyylisykloheksaanipropanoaatti	Allyl cyclohexylpropionate	2705-87-5	220-292-5			Vapaan allyylialkoholin pitoisuus esterissä alle 0,1 %.	
139	Allylheptanoate; 2-Propenyliheptanoaatti	Allyl heptanoate	142-19-8	205-527-1			Vapaan allyylialkoholin pitoisuus esterissä alle 0,1 %.	



## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
140	Allyyliheksanoaatti	Allyl Caproate	123-68-2	204-642-4			Vapaan allyylialkoholin pitoisuus esterissä alle 0,1 %.	
141	Allyl isovalerate; 2-Propenyli-3-metylibutanoaatti	Allyl isovalerate	2835-39-4	220-609-7			Vapaan allyylialkoholin pitoisuus esterissä alle 0,1 %.	
142	Allyl octanoate; 2-Allylikaprylaatti	Allyl octanoate	4230-97-1	224-184-9			Vapaan allyylialkoholin pitoisuus esterissä alle 0,1 %.	
143	Allyl phenoxyacetate; 2-Propenyylifenoksiasettaatti	Allyl phenoxyacetate	7493-74-5	231-335-2			Vapaan allyylialkoholin pitoisuus esterissä alle 0,1 %.	
144	Allyl phenylacetate; 2-Propenyylibentseeniasettaatti	Allyl phenylacetate	1797-74-6	217-281-2			Vapaan allyylialkoholin pitoisuus esterissä alle 0,1 %.	
145	Allyl 3,5,5-trimethylhexanoate	Allyl 3,5,5-trimethylhexanoate	71500-37-3	275-536-3			Vapaan allyylialkoholin pitoisuus esterissä alle 0,1 %.	
146	Allyl cyclohexyloxyacetate	Allyl cyclohexyloxyacetate	68901-15-5	272-657-3			Vapaan allyylialkoholin pitoisuus esterissä alle 0,1 %.	
147	Allyyli-isoamyloksi-asettaatti	Isoamyl Allylglycolate	67634-00-8	266-803-5			Vapaan allyylialkoholin pitoisuus esterissä alle 0,1 %.	
148	Allyl 2-methylbutoxy acetate	Allyl 2-methylbutoxyacetate	67634-01-9	266-804-0			Vapaan allyylialkoholin pitoisuus esterissä alle 0,1 %.	

## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
149	Allyl nonanoate	Allyl nonanoate	7493-72-3	231-334-7			Vapaan allyylialkoholin pitoisuus esterissä alle 0,1 %.	
150	Allyl propionate	Allyl propionate	2408-20-0	219-307-8			Vapaan allyylialkoholin pitoisuus esterissä alle 0,1 %.	
151	Allyl trimethylhexanoate	Allyl trimethylhexanoate	68132-80-9	268-648-9			Vapaan allyylialkoholin pitoisuus esterissä alle 0,1 %.	
151a	Allyl phenethyl ether	Allyl phenethyl ether	14289-65-7	238-212-2			Vapaan allyylialkoholin pitoisuus esterissä alle 0,1 %.	
152	Allyl heptine carbonate (Allyyliokt-2-ynoatti)	Allyl heptine carbonate	73157-43-4	277-303-1		0,002 %	Ainetta ei pitäisi käyttää yhdessä muiden 2-alkyynihappesterien kanssa (esim. metyyliheptiiniikarbonaatti)	
153	Amylcyclopentene; 2-Pentyyliisoklopent-2-en-1-oni	Amylcyclopentenone	25564-22-1	247-104-4		0,1 %		
154	<i>Myroxylon balsamum</i> var. <i>pereirae</i> ; uutteen ja tisleet; Perunbalsamiöljy, puhdas ja etanolin kanssa (Perunbalsamiöljy)		8007-00-9	232-352-8		0,4 %		

## ▼M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
155	4- <i>tert.</i> -Butyldihydrocinnamaldehyde; 3-(4- <i>tert.</i> -Butyylifenyyli) propionaldehydi	4- <i>tert.</i> -Butyldihydrocinnamaldehyde	18127-01-0	242-016-2		0,6 %		
156	<i>Cuminum cyminum</i> , öljy ja uute	Cuminum Cyminum Fruit Oil;  Cuminum Cyminum Fruit Extract;  Cuminum Cyminum Seed Oil;  Cuminum Cyminum Seed Extract;  Cuminum Cyminum Seed Powder	84775-51-9	283-881-6	a) Valmisteet, joita ei huuhdella pois  b) Poishuuhdeltavat valmisteet	a) 0,4 % kumi-naöljy		
157	cis-Rose ketone-1 <sup>(16)</sup> ; (Z)-1-(2,6,6-Trimetyyli-2-sykloheksen-1-yyli)-2-buten-1-oni (cis- $\alpha$ -Damasconi)	Alpha-Damascone	23726-94-5 / 43052-87-5	245-845-8 / -	a) Suuhygieniavalmisteet  b) Muut valmisteet	b) 0,02 %		

## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
158	trans-Rose ketone-2 <sup>(16)</sup> ; (E)-1-(2,6,6-Trimetyyli-1-sykloheksen-1-yyli)-2-buten-1-oni (trans-β-Damaskoni)	trans-Rose ketone-2	23726-91-2	245-842-1	a) Suuhygieniavalmisteet b) Muut valmisteet	b) 0,02 %		
159	trans-Rose ketone-5 <sup>(16)</sup> ; (E)-1-(2,4,4-Trimetyyli-2-sykloheksen-1-yyli)-2-buten-1-oni (Isodamaskoni)	trans-Rose ketone-5	39872-57-6	254-663-8		0,02 %		
160	Rose ketone-4 <sup>(16)</sup> ; 1-(2,6,6-Trimetyylisykloheksa-1,3-dien-1-yyli)-2-buten-1-oni (Damaskononi)	Rose ketone-4	23696-85-7	245-833-2	a) Suuhygieniavalmisteet b) Muut valmisteet	b) 0,02 %		
161	Rose ketone-3 <sup>(16)</sup> ; 1-(2,6,6-Trimetyyli-3-sykloheksen-1-yyli)-2-buten-1-oni (Delta-Damascone)	Delta-Damascone	57378-68-4	260-709-8	a) Suuhygieniavalmisteet b) Muut valmisteet	b) 0,02 %		

## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
162	cis-Rose ketone-2 <sup>(16)</sup> ; (Z)-1-(2,6,6-Trimetyyli-1-sykloheksen-1-yyli)-2-buten-1-oni (cis-β-Damaskoni)	cis-Rose ketone-2	23726-92-3	245-843-7	a) Suuhygieniaval-misteet b) Muut valmisteet	b) 0,02 %		
163	trans-Rose ketone-1 <sup>(16)</sup> ; (E)-1-(2,6,6-Trimetyyli-2-sykloheksen-1-yyli)-2-buten-1-oni (trans-α-Damaskoni)	trans-Rose ketone-1	24720-09-0	246-430-4	a) Suuhygieniaval-misteet b) Muut valmisteet	b) 0,02 %		
164	Rose ketone-5 <sup>(16)</sup> ; 1-(2,4,4-Trimetyyli-2-sykloheksen-1-yyli)-2-buten-1-oni	Rose ketone-5	33673-71-1	251-632-0		0,02 %		
165	trans-Rose ketone-3 <sup>(16)</sup> ; 1-(2,6,6-Trimetyyli-3-sykloheksen-1-yyli)-2-buten-1-oni (trans-delta-Damaskoni)	trans-Rose ketone-3	71048-82-3	275-156-8	a) Suuhygieniaval-misteet b) Muut valmisteet	b) 0,02 %		
166	trans-2-hexenal	trans-2-hexenal	6728-26-3	229-778-1	a) Suuhygieniaval-misteet b) Muut valmisteet	b) 0,002 %		

## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
167	l-Limonene; (S)-p-Menta-1,8-dieeni	Limonene	5989-54-8	227-815-6			Peroksidiluku alle 20 mmol/l <sup>(15)</sup>	
168	dl-Limonene (raseeminen); 1,8(9)-p-Mentadieeni; p-Menta-1,8-dieeni (Dipenteeni)	Limonene	138-86-3	205-341-0			Peroksidiluku alle 20 mmol/l <sup>(15)</sup>	
169	p-Menta-1,8-dien-7-aali	Perillaldehyde	2111-75-3	218-302-8	a) Suuhygieniavalmisteet b) Muut valmisteet	b) 0,1 %		
170	Isobergamate; Mentadieeni-7-metyyliformaatti	Isobergamate	68683-20-5	272-066-0		0,1 %		
171	Metoksidisyklopen-tadieenikarboksaldedydi; Oktahydro-5-metoksi-4,7-metano-1H-indeeni-2-karboksaldedydi	Scentenal	86803-90-9	—		0,5 %		
172	3-Methylnon-2-ene-nitrile	3-Methylnon-2-enenitrile	53153-66-5	258-398-9		0,2 %		
173	Methyl octine carbonate; Metyylinon-2-ynoaatti	Methyl octine carbonate	111-80-8	203-909-2	a) Suuhygieniavalmisteet			

## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
					b) Muut valmisteet	b) 0,002 % yksin käytettynä.  Käytettäessä yhdessä metyyliheptiini- nikarbonaatin kanssa yhdistetty pitoisuus valmiissa valmisteissa enintään 0,01 % (metyylioktiini- nikarbonaattia enintään 0,002 %)		
174	Amylvinylcarbinyliacetate; 1-Okten-3-yyliasettaatti	Amylvinylcarbinyliacetate	2442-10-6	219-474-7	a) Suuhygieniavalmisteet  b) Muut valmisteet	b) 0,3 %		

## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
175	Propylideneftalide; 3-Propylideenifitalidi	Propylideneftalide	17369-59-4	241-402-8	a) Suuhygieniavalmisteet b) Muut valmisteet	b) 0,01 %		
176	Isocyclogeraniol; 2,4,6-Trimetyyli-3-syklohekseeni-1-metanoli	Isocyclogeraniol	68527-77-5	271-282-2		0,5 %		
177	2-Heksylideenisyklopentanoni	2-Hexylidene cyclopentanone	17373-89-6	241-411-7	a) Suuhygieniavalmisteet b) Muut valmisteet	b) 0,06 %		
178	Methyl heptadienone; 6-Metyyli-3,5-heptadien-2-oni	Methyl heptadienone	1604-28-0	216-507-7	a) Suuhygieniavalmisteet b) Muut valmisteet	b) 0,002 %		
179	p-methylhydrocinnamic aldehyde; Kresyylipropionaldehydi; p-Metyylihydrokanelialdehydi	p-methylhydrocinnamic aldehyde	5406-12-2	226-460-4		0,2 %		
180	<i>Liquidambar orientalis</i> , öljy ja uute (styraksi)	Liquidambar Orientalis Resin Extract; Liquidambar Orientalis Balsam Extract; Liquidambar Orientalis Balsam Oil	94891-27-7	305-627-6		0,6 %		



## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
181	<i>Liquidambar styraciflua</i> , öljy ja uute (styraksi)	Liquidambar Styraciflua Oil; Liquidambar Styraciflua Balsam Extract; Liquidambar Styraciflua Balsam Oil	8046-19-3 94891-28-8	232-458-4 305-628-1		0,6 %		
182	1,(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametyyli-2-naftyyli)etan-1-oni (AHTN)	Acetyl hexamethyl tetralin	21145-77-7 / 1506-02-1	244-240-6 / 216-133-4	Kaikki kosmeettiset valmisteet paitsi suuhygieniavalmisteet	a) Valmisteet, joita ei huuhdella pois 0,1 % paitsi vesi-alkoholi-valmisteet 1 % hienot hajustevalmisteet 2,5 % hajustevoiteet 0,5 %  b) poishuuhdeltavat valmisteet 0,2 %		

## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
183	<i>Commiphora erythrorea</i> Engler var. <i>glabrescens</i> , Englerpihka, uute ja öljy	Opoponax oil	93686-00-1	297-649-7		0,6 %		
184	<i>Opopanax chironium</i> , hartsi		93384-32-8			0,6 %		
185	Bentseeni, metyyli-	Toluene	108-88-3	203-625-9	Kynsienhoitovalmisteet	25 %		Säilytettävä lasten ulottumattomissa Ainoastaan aikuisten käyttöön
186	2,2'-oksidietanoli Diethylene glycol (DEG)	Diethylene glycol	111-46-6	203-872-2	Ainesosissa olevat jäämät	0,1 %		
187	Dietyleeniglykolimonobutyylieetteri (DEGBE)	Butoxydiglycol	112-34-5	203-961-6	Liutin hiusvärituotteissa	9 %	Ei saa käyttää aerosolivalmisteissa (suihkeissa)	
188	Etyleeniglykolimonobutyylieetteri (EGBE)	Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0	a) Liutin hapettavissa hiusvärituotteissa b) Liutin ei-hapettavissa hiusvärituotteissa	a) 4,0 % b) 2,0 %	a) ja b) Ei saa käyttää aerosolivalmisteissa (suihkeissa)	

## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
189	Trinatrium-5-hydroksi-1-(4-sulfofenyyli)-4-(4-sulfofenyyliatso)pyratsoli-3-karboksylaatti ja alumiini-suola <sup>(17)</sup> ; (CI 19140)	Acid Yellow 23; Acid Yellow 23 Aluminum lake	1934-21-0 / 12225-21-7	217-699-5 / 235-428-9	Hiusväriaine ei-ha- peltavissa hiusväri- tuotteissa	0,5 %		
190	Bentseenimetanami- nium, N-etyyli-N- [4-[[4-[etyyli-[(3- sulfofenyyli)-metyy- li]-amino]-fenyy- li][2-sulfofenyy- li]metyleeni]-2,5- sykloheksadien-1- ylideeni]-3-sulfo-, sisäinen suola, di- natriumsuola ja sen ammonium- ja alu- miini-suolat <sup>(17)</sup> ; (CI 42090)	Acid Blue 9; Acid Blue 9 Ammonium Salt; Acid Blue 9 Aluminum Lake	3844-45-9 / 2650-18-2 / 68921-42-6	223-339-8 / 220-168-0 / 272-939-6	Hiusväriaine ei-ha- peltavissa hiusväri- tuotteissa	0,5 %		
191	Dinatrium-6-hydroksi-5-[(2-metoksi-4-sulfonaatto-m-tolyyli)atso]naftaleeni-2-sulfonaatti <sup>(17)</sup> ; (CI 16035)	Curry Red	25956-17-6	247-368-0	Hiusväriaine ei-ha- peltavissa hiusväri- tuotteissa	0,4 %		

## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
192	Trinatrium-1-(1-naf-tyyliatso)-2-hydrok-sinaftaleeni-4',6,8-trisulfonaatti ja alumiinisuo- la (17); (CI 16255)	Acid Red 18; Acid Red 18 Aluminum Lake	2611-82-7 / 12227-64-4	220-036-2 / 235-438-3	Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa	0,5 %		
193	Vety-3,6-bis(dietyyliamino)-9-(2,4-disulfonaattofenyyli)ksantylum, natriumsuo- la (17) (CI 45100)	Acid Red 52	3520-42-1	222-529-8	a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa  b) Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa	a) 0,5 %  b) 0,6 %	a) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 1,5 %.	a) Painettava selosteeseen: Sekoitussuhde. ”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita. Lue käyttöohjeet ja noudata niitä. Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille. Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä. Älä värjää hiuksiasi, jos — kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut, — olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä, — olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.”

## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
194	Glyksaali	Glyoxal	107-22-2	203-474-9		100 mg/kg		
195	Natrium-1-amino-4-(sykloheksyyliamino)-9,10-dihydro-9,10-dioksaantraseeni-2-sulfonaatti <sup>(17)</sup> ; (CI 62045)	Acid Blue 62	4368-56-3	224-460-9;	Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa	0,5 %	— Älä käytä nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä — Nitrosamiinipitoisuus enintään 50 µg/kg — Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä	
196	Verbenaöljy ( <i>Lippia citriodora</i> Kunth.)		8024-12-2	—		0,2 %		
197	Etyyli-N-α-dodekanooyli-L-arginaatihydrokloridi <sup>(18)</sup>	Ethyl Lauroyl Arginate HCl	60372-77-2	434-630-6	a) saippua b) hilsesampoot c) deodorantit, muut kuin suihkeet	0,8 %	Muihin tarkoituksiin kuin mikro-organismien kehittämisen estämiseksi. Käyttötarkoitus on ilmoitettava selkeästi valmisteeseen pakkauksessa.	

▼ **M1**

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i

▼ **M3**

198	2,2'-[(4-Aminofenyli)imino]bis(etanoli)sulfaatti	N,N-bis(2-Hydroxyethyl)-p-Phenylenediamine Sulfate	54381-16-7	259-134-5	Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa		<p>Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 2,5 % (sulfaatiksi laskettuna).</p> <p>— Älä käytä nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä</p> <p>— Nitrosamiinipitoisuus enintään 50 µg/kg</p> <p>— Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä</p>	<p>Painettava selosteeseen:</p> <p>Sekoitusuhde.</p> <p>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <p>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,</p> <p>— olet aiemmin saanut oireita hius-ten värjämisestä,</p> <p>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinista.”</p>
-----	--	--	------------	-----------	--	--	---	--

## ▼ M3

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
199	1,3-Bentseenidioli, 4-kloori-	4-Chlororesorcinol	95-88-5	202-462-0	Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa		Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 2,5 %.	<p>Painettava selosteeseen:</p> <p>Sekoitusuhde.</p> <p>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita hius-ten värjämisestä,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinista.”</li> </ul>

## ▼ M3

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i

## ▼ M18

200	2,4,5,6-Tetra-aminopyrimidiinisulfaatti	Tetraaminopyrimidine Sulfate	5392-28-9	226-393-0	<p>a) Hiusväriaine hapettavissa hiuvärituotteissa</p> <p>b) Hiusväriaine ei hapettavissa hiuvärituotteissa</p> <p>c) Silmäripsien värjäykseen tarkoitettut valmisteet</p>	<p>b) 3,4 % (sulfaattiksi laskettuna)</p>	<p>a), c) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin tai silmäripsiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 3,4 % (sulfaattiksi laskettuna).</p> <p>c) Ammattikäyttö</p>	<p>a) Painettava selosteeseen:</p> <p>Sekoitusuhde.</p> <p>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatuoointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatuoinnista.”</li> </ul>
-----	---	------------------------------	-----------	-----------	---	---	--	---



▼ M18

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
								<p>c) Painettava selosteeseen alkaen 3 päivästä maaliskuuta 2018 :</p> <p>Sekoitusuhde.</p> <p>”⚠ Tämä tuote saattaa aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita. Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille. Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Silmäripsiä ei saa värjätä, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kuluttajalla on ihottumaa kasvoissa tai herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut hiuspohja,</li> <li>— kuluttaja on aiemmin saanut oireita hiusten tai silmäripsien värjämisestä,</li> <li>— kuluttaja on aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.</li> </ul> <p>Vain ammattikäyttöön.</p> <p>Aineen jouduttua silmiin huuhteltava välittömästi.”</p>

## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
201	Fenoli, 2-kloori-6-(etyyliamino)-4-nitro-	2-Chloro-6-ethylamino-4-nitrophenol	131657-78-8	411-440-1	a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa  b) Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa	b) 3,0 %	a) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 1,5 %  a) ja b): — Älä käytä nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä — Nitrosamiinipitoisuus enintään 50 µg/kg — Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä	a) Painettava selosteeseen:  Sekoitusuhde.  ”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.  Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.  Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.  Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.  Älä värjää hiuksiasi, jos — kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut, — olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä, — olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.”
202	Ks. kohta 226							

▼ **M1**

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
► <b>M4</b> 203	6-Metoksi-N2-metyyli-2,3-pyridiini-diamiinihydrokloridi ja dihydrokloridisuola <sup>(17)</sup>	6-Methoxy-2-Methylamino-3-Aminopyridine HCl	90817-34-8 / 83732-72-3	- / 280-622-9	a) Hiusväriaine hapestavissa hiusvärituotteissa		a) ja c): Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin tai silmäripsiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 0,68 % vapaaksi emäkseksi laskettuna (1,0 % dihydrokloridina). ◀	► <b>M4</b> a) Painettava selosteeseen:  Sekoitusuhde.  ”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.  Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.  Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.  Väliaikainen musta hennatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.  Älä värjää hiuksiasi, jos  — kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,  — olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä,

▼ **M1**

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
					<p>► <b>M4</b> b) Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa</p> <p>► <b>M4</b> c) Silmäripsien värjäykseen tarkoitettut valmisteet</p>	<p>b) 0,68 % vapaana emäksenä (1,0 % dihydrokloridina)</p>	<p>a), b) ja c):</p> <p>— Älä käytä nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä</p> <p>— Nitrosamiinipitoisuus enintään: 50 µg/kg</p> <p>— Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä ◀</p> <p>c) Vain ammattikäyttöön. ◀</p>	<p>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuinnista.” ◀</p> <p>► <b>M4</b> b) Saattaa aiheuttaa yliherkkyyttä ◀</p> <p>► <b>M4</b> c) Painettava selosteeseen: Sekoitussuhde. ”Vain ammattikäyttöön. ⚠ Tämä tuote saattaa aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita. Lue käyttöohjeet ja noudata niitä. Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.</p>

## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
								<p>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Silmäripsiä ei saa värjätä, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kuluttajalla on ihottumaa kasvoissa tai herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut hiuspohja,</li> <li>— kuluttaja on aiemmin saanut oireita hiusten tai silmäripsien värjämisestä,</li> <li>— kuluttaja on aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.</li> </ul> <p>Aineen jouduttua silmiin huuhdeltava välittömästi.” ◀</p>
204	2,3-Dihydro-1H-indoli-5,6-dioli ja sen hydrobromidisuola <sup>(17)</sup>	Dihydroxy indoline Dihydroxy indoline HBr	29539-03-5 / 138937-28-7	– / 421-170-6	Hiusväriaine ei-halettavissa hiusvärituotteissa	2,0 %		Saattaa aiheuttaa yliherkkyyttä
205	Ks. kohta 219							

▼ **M1**

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i

▼ **M18**

206	3-(2-Hydroksietyyli)-p-fenyleenidiamoniumsulfaatti	Hydroxyethyl-p-Phenylenediamine Sulfate	93841-25-9	298-995-1	<p>a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa</p> <p>b) Silmäripsien värjäykseen tarkoitettut valmisteet</p>	<p>a) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 2,0 % (sulfaatiksi laskettuna).</p> <p>b) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen silmäripsiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 1,75 % (vapaaksi emäkseksi laskettuna).</p> <p>b) Ammattikäyttö</p>	<p>a) Painettava selosteeseen: Sekoitussuhde.</p> <p>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita hiusten värjäamisestä,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatuoinnista.”</li> </ul> <p>b) Painettava selosteeseen alkaen 3 päivästä maaliskuuta 2018: Sekoitussuhde.</p>
-----	--	---	------------	-----------	---	---	--

## ▼ M18

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
								<p>”⚠ Tämä tuote saattaa aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita. Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille. Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Silmäripsiä ei saa värjätä, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kuluttajalla on ihottumaa kasvoissa tai herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut hiuspohja,</li> <li>— kuluttaja on aiemmin saanut oireita hiusten tai silmäripsien värjämisestä,</li> <li>— kuluttaja on aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.</li> </ul> <p>Vain ammattikäyttöön.</p> <p>Aineen jouduttua silmiin huuhdeltava välittömästi.”</p>

## ▼ M3

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
207	1H-Indoli-5,6-dioli	Dihydroxyindole	3131-52-0	412-130-9	a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa  b) Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa	b) 0,5 %	a) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 0,5 %.	a) Painettava selosteeseen: Sekoitusuhde. a) ja b): ”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita. Lue käyttöohjeet ja noudata niitä. Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille. Väliaikainen musta hennatuoointi saattaa lisätä allergiariskiä. Älä värjää hiuksiasi, jos — kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut, — olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä, — olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatuoinnista.”



## ▼ M3

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
208	5-Amino-4-kloori-2-metyylifenolihydrokloridi	5-Amino-4-Chloro-o-Cresol HCl	110102-85-7		Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa		Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 1,5 % (hydrokloridiksi laskettuna).	<p>Painettava selosteeseen: Sekoitusuhde.</p> <p>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita hius-ten värjäämisestä,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.”</li> </ul>
209	1H-Indol-6-oli	6-Hydroxyindole	2380-86-1	417-020-4	Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa		Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 0,5 %.	<p>Painettava selosteeseen: Sekoitusuhde.</p> <p>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p>


## ▼ M3

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
								<p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita hius-ten värjämisestä,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita väli-aikaisesta mustasta hennatatuoin-nista.”</li> </ul>
210	1H-Indoli-2,3-dioni	Isatin	91-56-5	202-077-8	Hiusväriaine ei-ha-pettavissa hiusväri-tuotteissa	1,6 %		<p>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,</li> </ul>

▼ **M3**

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
								<p>— olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä,</p> <p>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinista.”</p>

▼ **M18**

211	2-Aminopyridin-3-oli	2-Amino-3-Hydroxypyridine	16867-03-1	240-886-8	<p>a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa</p> <p>b) Silmäripsien värjäykseen tarkoitetut valmisteet</p>	<p>a) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 1,0 %.</p> <p>b) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen silmäripsiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 0,5 %.</p> <p>b) Ammattikäyttö</p>	<p>a) Painettava selosteeseen: Sekoitussuhde.</p> <p>” Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <p>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,</p> <p>— olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä,</p>
-----	----------------------	---------------------------	------------	-----------	--	---	--

## ▼ M18

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
								<p>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuinnista.”</p> <p>b) Painettava selosteeseen alkaen 3 päivästä maaliskuuta 2018: Sekoitussuhde.</p> <p>”⚠ Tämä tuote saattaa aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita. Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille. Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Silmäripsiä ei saa värjätä, jos</p> <p>— kuluttajalla on ihottumaa kasvoissa tai herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut hiuspohja,</p> <p>— kuluttaja on aiemmin saanut oireita hiusten tai silmäripsien värjämisestä,</p> <p>— kuluttaja on aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuinnista.</p> <p>Vain ammattikäyttöön.</p> <p>Aineen jouduttua silmiin huuhdeltava välittömästi.”</p>

## ▼ M3

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
212	2-Metyyli-1-naftyyliasettaatti	1-Acetoxy-2-Methylnaphthalene	5697-02-9	454-690-7	Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa		Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 2,0 %. (Kun sekä ainetta 2-Methyl-1-Naphthol että ainetta 1-Acetoxy-2-Methylnaphthalene esiintyy hiusvärituotteessa, aineen 2-Methyl-1-Naphthol enimmäispitoisuus hiuksiin levitettäessä saa olla enintään 2,0 %.)	<p>Painettava selosteeseen:</p> <p>Sekoitusuhde.</p> <p>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita hiusien värjämisestä,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinista.”</li> </ul>

## ▼ M3

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
213	1-Hydroksi-2-metyylinaftaleeni	2-Methyl-1-Naphthol	7469-77-4	231-265-2	Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa		Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 2,0 %. (Kun sekä ainetta 2-Methyl-1-Naphthol että ainetta 1-Acetoxy-2-Methylnaphthalene esiintyy hiusvärituotteessa, aineen 2-Methyl-1-Naphthol enimmäispitoisuus hiuksiin levitettäessä saa olla enintään 2,0 %.)	<p>Painettava selosteeseen:</p> <p>Sekoitusuhde.</p> <p>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita hius-ten värjämisestä,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.”</li> </ul>

## ▼ M3

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
214	Dinatrium-5,7-dinitro-8-oksido-2-naftaleenisulfonaatti CI 10316	Acid Yellow 1	846-70-8	212-690-2	a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa  b) Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa	b) 0,2 %	a) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 1,0 %.	a) Painettava selosteeseen:  Sekoitusuhde.  a) ja b):  ”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.  Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.  Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.  Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.  Älä värjää hiuksiasi, jos  — kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,  — olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä,  — olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.”

## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
215	4-Amino-3-nitrofenoli	4-Amino-3-nitrophenol	610-81-1	210-236-8	a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa		a) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 1,5 %	<p>a) Painettava selosteeseen:</p> <p>Sekoitusuhde.</p> <p>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuinnista.”</li> </ul>



## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
					b) Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa	b) 1,0 %		<p>b) ”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.”</li> </ul>

## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
216	Naftaleeni-2,7-dioli	2,7-Naphthalenediol	582-17-2	209-478-7	a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa  b) Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa	b) 1,0 %	a) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 1,0 %	a) Painettava selosteeseen:  Sekoitusuhde.  ”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.  Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.  Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.  Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.  Älä värjää hiuksiasi, jos  — kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,  — olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä,  — olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.”

▼ **M1**

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
► <b>M4</b> 217	m-Aminofenoli ja sen suolat	m-Aminophe- nol m-Aminophe- nol HCl m-Aminophe- nol sulfate	591-27-5 / 51-81-0 / 68239-81-6 / 38171-54-9	209-711-2 / 200-125-2 / 269-475-1	a) Hiusväriaine ha- pettavissa hius- värituotteissa		a) ja b): Hapettavissa olo- suhteissa tapahtuneen se- koittamisen jälkeen hiuksiin tai silmäripsiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 1,2 %. ◀	► <b>M4</b> a) Painettava selosteeseen: Sekoitussuhde. ”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergi- sia reaktioita. Lue käyttöohjeet ja nou- data niitä. Tätä tuotetta ei ole tar- koitettu alle 16-vuotiaille. Väliaikainen musta hen- natatuointi saattaa lisätä allergiariskiä. Älä värjää hiuksiasi, jos — kasvoissasi on ihottu- maa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut, — olet aiemmin saanut oireita hiusten värjää- misestä, — olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoi- nnista.” ◀

▼ **M1**

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
					► <b>M4</b> b) Silmäripsien värjäykseen tarkoitettut valmisteet		b) Vain ammattikäyttöön. ◀	► <b>M4</b> b) Painettava selosteeseen: Sekoitusuhde. ”Vain ammattikäyttöön.” ⚠ Tämä tuote saattaa aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita. Lue käyttöohjeet ja noudata niitä. Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille. Väliaikainen musta hennatuoointi saattaa lisätä allergiariskiä. Silmäripsiä ei saa värjätä, jos — kuluttajalla on ihottumaa kasvoissa tai herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut hiuspohja, — kuluttaja on aiemmin saanut oireita hiusten tai silmäripsien värjämisestä,

## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
								— kuluttaja on aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuinnista. Aineen jouduttua silmiin huuhdeltava välittömästi.” ◀
218	6-Hydroksi-3,4-dimetyyli-2-pyridoni	2,6-Dihydroxy-3,4-dimethylpyridine	84540-47-6	283-141-2	Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa	Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 1,0 %.		<p>Painettava selosteeseen:</p> <p>Sekoitusuhde.</p> <p>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita hius-ten värjämisestä,</li> </ul>

▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
								— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuinnista.”
219	1-Hydroksi-3-nitro-4-(3-hydroksipropyliamino)-bentseeni <sup>(17)</sup>	4-Hydroxypropylamino-3-nitrophenol	92952-81-3	406-305-9	a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa  b) Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa	b) 2,6 %	a) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 2,6 % vapaaksi emäkseksi laskettuna.  a) ja b): — Älä käytä nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä — Nitrosamiinipitoisuus enintään 50 µg/kg — Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä	a) Painettava selosteeseen: Sekoitusuhde. ”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita. Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.  Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.  Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä. Älä värjää hiuksiasi, jos — kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut, — olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä, — olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuinnista.”

## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
220	1-[(2'-Metoksietyyli)amino]-2-nitro-4-[di-(2'-hydroksietyyli)amino]bentseeni <sup>(17)</sup>	HC Blue No 11	23920-15-2	459-980-7	Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa	2,0 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Älä käytä nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä</li> <li>— Nitrosamiinipitoisuus enintään 50 µg/kg</li> <li>— Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä</li> </ul>	

## ▼ M3

221	2-(4-Metyyli-2-nitroaniiliini)etanoli	Hydroxyethyl-2-Nitro-p-Toluidine	100418-33-5	408-090-7	<p>a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa</p> <p>b) Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa</p>	<p>b) 1,0 %</p>	<p>a) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 1,0 %.</p> <p>a) ja b):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Älä käytä nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä</li> <li>— Nitrosamiinipitoisuus enintään 50 µg/kg</li> <li>— Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä</li> </ul>	<p>a) Painettava selosteeseen: Sekoitusuhde.</p> <p>” ⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.</p>
-----	---------------------------------------	----------------------------------	-------------	-----------	--	-----------------	---	--

## ▼ M3

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
								Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä. Älä värjää hiuksiasi, jos — kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut, — olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä, — olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.”

## ▼ M1

222	1-Hydroksi-2-β-hydroksietyyliamino-4,6-dinitrobentseeni	2-Hydroxyethylpicramic acid	99610-72-7	412-520-9	a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa b) Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa	b) 2,0 %	a) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 1,5 % a) ja b): — Älä käytä nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä — Nitrosamiinipitoisuus enintään 50 µg/kg — Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä	a) Painettava selosteeseen: Sekoitusuhde. ”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita. Lue käyttöohjeet ja noudata niitä. Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille. Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä. Älä värjää hiuksiasi, jos
-----	---	-----------------------------	------------	-----------	---	----------	--	--



## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
								<ul style="list-style-type: none"> <li>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuinnista.”</li> </ul>
223	p-Metyyliaminofenoli ja sen sulfaattisuola	p-Methylaminophenol p-Methylaminophenol sulfate	150-75-4 / 55-55-0 / 1936-57-8	205-768-2 / 200-237-1 / 217-706-1	Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa	Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 0,68 % (sulfaattina). — Älä käytä nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä — Nitrosamiinipitoisuus enintään 50 µg/kg — Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä	<p>Painettava selosteeseen: Sekoitusuhde.</p> <p>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,</li> </ul>	

▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
								— olet aiemmin saanut oireita hius- ten värjäamisestä, — olet aiemmin saanut oireita väli- aikaisesta mustasta hennatatu- oinnista.”
224	1-Propanoli, 3-[[4-[bis(2-hydroksietyyli)amino]-2-nitrofe- nyyli]amino] (17)	HC Violet No 2	104226-19-9	410-910-3	Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa	2,0 %	— Älä käytä nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä — Nitrosamiinipitoisuus enintään 50 µg/kg — Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä	Saattaa aiheuttaa yliherkkyyttä
225	1-(β-Hydroksietyyli)amino-2-nitro-4-N-etyyli-N-(β-hydroksietyyli)aminobentseeni ja sen hydrokloridi	HC Blue No 12	104516-93-0 / 132885-85-9 (HCl)	—/407-020-2	a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa  b) Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa	b) 1,5 % (hydrokloridina)	a) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 0,75 % (hydrokloridina). a) ja b): — Älä käytä nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä — Nitrosamiinipitoisuus enintään 50 µg/kg — Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä	a) Painettava selosteeseen: Sekoitusuhde. ”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.  Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.  Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.  Väliaikainen musta hennatointi saattaa lisätä allergiariskiä.  Älä värjää hiuksiasi, jos

▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
								<ul style="list-style-type: none"> <li>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuinnista.”</li> </ul>
226	4,4'-[1,3-Propanidyylibis(oksi)]bisbentseeni-1,3-diamiini ja sen tetrahydrokloridisuola (17)	1,3-bis-(2,4-Diaminophenoxy)propane  1,3-bis-(2,4-Diaminophenoxy)propane HCl	81892-72-0 / 74918-21-1	279-845-4 / 278-022-7	a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa		a) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 1,2 % vapaaksi emäkseksi laskettuna (1,8 % tetrahydrokloridisuolana).	<p>a) Painettava selosteeseen: Sekoitusuhde.</p> <p>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,</li> </ul>

▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
					b) Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa	b) 1,2 % vapaana emäksenä (1,8 % tetrahydrokloridisuolana)		<p>— olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä,</p> <p>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuinnista.”</p> <p>b) Saattaa aiheuttaa yliherkkyyttä</p>
227	3-Amino-2,4-dikloorifenoli ja sen hydrokloridi	3-Amino-2,4-dichlorophenol 3-Amino-2,4-dichlorophenol HCl	61693-42-3 / 61693-43-4	262-909-0/-	a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa b) Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa	b) 1,5 % (hydrokloridina)	a) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 1,5 % (hydrokloridina).	a) Painettava selosteeseen: Sekoitusuhde. ”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita. Lue käyttöohjeet ja noudata niitä. Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille. Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä. Älä värjää hiuksiasi, jos

## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
								<ul style="list-style-type: none"> <li>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuinnista.”</li> </ul>
228	3-Metyyli-1-fenyyl-5-pyratsoloni	Phenyl methyl pyrazolone	89-25-8	201-891-0	Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa	Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 0,25 %.		<p>Painettava selosteeseen: Sekoitusuhde.</p> <p>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,</li> </ul>

▼ **M1**

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
								<ul style="list-style-type: none"> <li>— olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuinnista.”</li> </ul>
► <b>M4</b> 229	5-[(2-Hydroksietyyli)amino]-o-kresoli	2-Methyl-5-Hydroxyethyl Aminophenol	55302-96-0	259-583-7	a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa	<p>a) ja b): Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin tai silmäripsiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 1,5 %.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Älä käytä nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä</li> <li>— Nitrosamiinipitoisuus enintään: 50 µg/kg</li> <li>— Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä ◀</li> </ul>		<p>► <b>M4</b> a) Painettava selosteeseen:</p> <p>Sekoitusuhde.</p> <p>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä,</li> </ul>

▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
					► <u>M4</u> b) Silmäripsien värjäykseen tarkoitettut valmisteet		b) Vain ammattikäyttöön. ◀	<p>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuinnista.” ◀</p> <p>► <u>M4</u> b) Painettava selosteeseen: Sekoitussuhde. ”Vain ammattikäyttöön.</p> <p>⚠ Tämä tuote saattaa aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Silmäripsiä ei saa värjätä, jos</p> <p>— kuluttajalla on ihottumaa kasvoissa tai herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut hiuspohja,</p> <p>— kuluttaja on aiemmin saanut oireita hiusten tai silmäripsien värjämisestä,</p>

## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
								<p>— kuluttaja on aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuinnista.</p> <p>Aineen jouduttua silmiin huuhdeltava välittömästi.” ◀</p>
230	3,4-Dihydro-2H-1,4-bentsoksatsin-6-oli	Hydroxybenzomorpholine	26021-57-8	247-415-5	Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa		<p>Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 1,0 %.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Älä käytä nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä</li> <li>— Nitrosamiinipitoisuus enintään 50 µg/kg</li> <li>— Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä</li> </ul>	<p>Painettava selosteeseen: Sekoitusuhde.</p> <p>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita hius-ten värjämisestä,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuinnista.”</li> </ul>



## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
231	1,5-Di-(β-hydroksietyyliamino)-2-nitro-4-klooribentseeni (17)	HC Yellow No 10	109023-83-8	416-940-3	Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa	0,1 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Älä käytä nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä</li> <li>— Nitrosamiinipitoisuus enintään 50 µg/kg</li> <li>— Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä</li> </ul>	
232	2,6-Dimetoksi-3,5-pyridiinidiamiini ja sen hydrokloridi	2,6-Dimethoxy-3,5-pyridinediamine  2,6-Dimethoxy-3,5-pyridinediamine HCl	56216-28-5 / 85679-78-3	260-062-1/-	Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa		<p>Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 0,25 % (hydrokloridina).</p>	<p>Painettava selosteeseen: Sekoitusuhde.</p> <p>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita hius-ten värjämisestä,</li> </ul>

## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
								— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuinnista.”
233	1-(2-aminoetyyli)amino-4-(2-hydroksietyyli)oksi-2-nitrobentseeni ja sen suolat	HC Orange No 2	85765-48-6	416-410-1	Hiusväriaine ei-haettavaissa hiusvärituotteissa	1,0 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Älä käytä nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä</li> <li>— Nitrosamiinipitoisuus enintään 50 µg/kg</li> <li>— Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä</li> </ul>	<p>Painettava selosteeseen: Sekoitusuhde.</p> <p>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita hius-ten värjämisestä</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuinnista.”</li> </ul>

## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
234	Etanoli, 2-[(4-amino-2-metyyli-5-nitrofenyyli)amino]- ja sen suolat	HC Violet No 1	82576-75-8	417-600-7	a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa  b) Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa	b) 0,28 %	a) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 0,25 %  a) ja b): — Älä käytä nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä — Nitrosamiinipitoisuus enintään 50 µg/kg — Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä	a) Painettava selosteeseen: Sekoitusuhde. ”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita. Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.  Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.  Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä. Älä värjää hiuksiasi, jos — kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut, — olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä, — olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.”  b) ”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita. Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.

## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
								<p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.”</li> </ul>
235	2-[3-(Metyyliamino)-4-nitrofenoksi]etanoli ( <sup>17</sup> )	3-Metyylamino-4-nitrophenoxyethanol	59820-63-2	261-940-7	Hiusväriaine ei-halettavissa hiusvärituotteissa	0,15 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Älä käytä nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä</li> <li>— Nitrosamiinipitoisuus enintään 50 µg/kg</li> <li>— Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä</li> </ul>	
236	2-[(2-Metoksi-4-nitrofenyyli)amino]etanoli ja sen suolat	2-Hydroxyethylamino-5-nitroanisole	66095-81-6	266-138-0	Hiusväriaine ei-halettavissa hiusvärituotteissa	0,2 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Älä käytä nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä</li> </ul>	

## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
							<ul style="list-style-type: none"> <li>— Nitrosamiinipitoisuus enintään 50 µg/kg</li> <li>— Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä</li> </ul>	
237	2,2'-[(4-Amino-3-nitrofenyyli)imino]bisetanoli ja sen hydrokloridi	HC Red No 13	29705-39-3/ 94158-13-1	—/303-083-4	a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa  b) Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa	b) 2,5 % (hydrokloridina)	a) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 1,25 % (hydrokloridina).	a) Painettava selosteeseen: Sekoitussuhde. ”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita. Lue käyttöohjeet ja noudata niitä. Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille. Väliaikainen musta hennatointi saattaa lisätä allergiariskiä. Älä värjää hiuksiasi, jos <ul style="list-style-type: none"> <li>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatuoinnista.”</li> </ul>

## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
238	Naftaleeni-1,5-dioli	1,5-Naphthalenediol	83-56-7	201-487-4	a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa  b) Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa	b) 1,0 %	a) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 1,0 %	a) Painettava selosteeseen:  Sekoitussuhde.  ”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.  Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.  Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.  Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.  Älä värjää hiuksiasi, jos — kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut, — olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä, — olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.”

## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
239	Hydroksipropylibis(N-hydroksietyyli-p-fenyleenidiamiini) ja sen tetrahydrokloridi	Hydroxypropylbis(N-hydroxyethyl-p-phenylenediamine) HCl	128729-30-6 / 128729-28-2	–/416-320-2	Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa		Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 0,4 % (tetrahydrokloridina).	<p>Painettava selosteeseen:</p> <p>Sekoitusuhde.</p> <p>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita hius-ten värjämisestä,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.”</li> </ul>

## ▼ M3

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
240	4-Nitro-1,2-fenyylenidiamiini	4-Nitro-o-Penylenediamine	99-56-9	202-766-3	Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa		Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 0,5 %.	<p>Painettava selosteeseen:</p> <p>Sekoitusuhde.</p> <p>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita hius-ten värjämisestä,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.”</li> </ul>



▼ **M1**

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
► <b>M4</b> 241	5-Amino-o-kresoli	4-Amino-2-Hydroxytoluene	2835-95-2	220-618-6	a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa		a) ja b): Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin tai silmäripsiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 1,5 %.	► <b>M4</b> a) Painettava selosteeseen:  Sekoitusuhde.  ”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.  Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.  Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.  Väliaikainen musta hennotuointi saattaa lisätä allergiariskiä.  Älä värjää hiuksiasi, jos  — kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,  — olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä,

▼ **M1**

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
					► <b>M4</b> b) Silmäripsien värjäykseen tarkoitettut valmisteet		b) Vain ammattikäyttöön. ◀	<p>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuinnista.” ◀</p> <p>► <b>M4</b> b) Painettava selosteeseen: Sekoitusuhde. ”Vain ammattikäyttöön. ⚠ Tämä tuote saattaa aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita. Lue käyttöohjeet ja noudata niitä. Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille. Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä. Silmäripsiä ei saa värjätä, jos — kuluttajalla on ihottumaa kasvoissa tai herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut hiuspohja,</p>

▼ **M1**

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
								<p>— kuluttaja on aiemmin saanut oireita hiusten tai silmäripsien värjämisestä,</p> <p>— kuluttaja on aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuinnista.</p> <p>Aineen jouduttua silmiin huuhdeltava välittömästi.” ◀</p>
► <b>M4</b> 242	2,4-Diaminofenoksetanoli, sen hydrokloridi- ja sulfaattisuola	2,4-Diaminophenoxyethanol HCl  2,4-Diaminophenoxyethanol sulfate	70643-19-5 / 66422-95-5 / 70643-20-8	- / 266-357-1 / 274-713-2	a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa		a) ja b): Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin tai silmäripsiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 2,0 % (hydrokloridina). ◀	<p>► <b>M4</b> a) Painettava selosteeseen:</p> <p>Sekoitusuhde.</p> <p>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p>

▼ **M1**

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
								<p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.” ◀</li> </ul> <p>▶ <b>M4</b> b) Silmäripsien värjäykseen tarkoitetut valmisteet</p> <p>b) Vain ammattikäyttöön. ◀</p> <p>▶ <b>M4</b> b) Painettava selosteeseen: Sekoitussuhde. ”Vain ammattikäyttöön. ⚠ Tämä tuote saattaa aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita. Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p>

## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiin- tyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäis- pitoisuus käyttövalmiissa val- misteessa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
								<p>Tätä tuotetta ei ole tarkoi- tettu alle 16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hen- natatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Silmäripsiä ei saa värjätä, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kuluttajalla on ihottu- maa kasvoissa tai herkkä, ärtynyt ja va- hingoittunut hiuspoh- ja,</li> <li>— kuluttaja on aiemmin saanut oireita hiusten tai silmäripsien vär- jämisestä,</li> <li>— kuluttaja on aiemmin saanut oireita väli- aikaisesta mustasta hennatatuoinnista.</li> </ul> <p>Aineen jouduttua silmiin huuhdeltava välittömäs- ti.” ◀</p>

## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i

## ▼ M18

243	1,3-Bentseenidioli, 2-metyyli	2-Methylresorcinol	608-25-3	210-155-8	<p>a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa</p> <p>b) Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa</p> <p>c) Silmäripsien värjäykseen tarkoitettut valmisteet</p>	<p>b) 1,8 %</p>	<p>a) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 1,8 %</p> <p>c) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen silmäripsiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 1,25 %.</p> <p>c) Ammattikäyttö</p>	<p>a) Painettava selosteeseen:</p> <p>Sekoitusuhde.</p> <p>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatuoinnista.”</li> </ul>
-----	-------------------------------	--------------------	----------	-----------	---	-----------------	---	--

## ▼ M18

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
								<p>c) Painettava selosteeseen alkaen 3 päivästä maaliskuuta 2018:</p> <p>Sekoitusuhde.</p> <p>”⚠ Tämä tuote saattaa aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita. Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille. Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Silmäripsiä ei saa värjätä, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kuluttajalla on ihottumaa kasvoissa tai herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut hiuspohja,</li> <li>— kuluttaja on aiemmin saanut oireita hiusten tai silmäripsien värjämisestä,</li> <li>— kuluttaja on aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.</li> </ul> <p>Vain ammattikäyttöön.</p> <p>Aineen jouduttua silmiin huuhteltava välittömästi.”</p>

▼ **M1**

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
► <b>M4</b> 244	4-Amino-m-kresoli	4-Amino-m-Cresol	2835-99-6	220-621-2	a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa		a) ja b): Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin tai silmäripsiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 1,5 %.	► <b>M4</b> a) Painettava selosteeseen:  Sekoitusuhde.  ”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.  Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.  Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.  Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.  Älä värjää hiuksiasi, jos  — kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,  — olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä,



▼ **M1**

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteessa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
					► <b>M4</b> b) Silmäripsien värjäykseen tarkoitettut valmisteet		b) Vain ammattikäyttöön. ◀	<p>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuinnista.” ◀</p> <p>► <b>M4</b> b) Painettava selosteeseen: Sekoitussuhde. ”Vain ammattikäyttöön. ⚠ Tämä tuote saattaa aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita. Lue käyttöohjeet ja noudata niitä. Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille. Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä. Silmäripsiä ei saa värjätä, jos — kuluttajalla on ihottumaa kasvoissa tai herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut hiuspohja,</p>

▼ **M1**

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
								<p>— kuluttaja on aiemmin saanut oireita hiusten tai silmäripsien värjämisestä,</p> <p>— kuluttaja on aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuinnista.</p> <p>Aineen jouduttua silmiin huuhdeltava välittömästi.” ◀</p>
► <b>M4</b> 245	2-[(3-Amino-4-metoksifenyyl)amino]etanoli ja sen sulfaattisuola	2-Amino-4-Hydroxyethylaminoanisoole 2-Amino-4-Hydroxyethylaminoanisoole sulfate	83763-47-7 /83763-48-8	280-733-2 /280-734-8	a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa		a) ja b): Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin tai silmäripsiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 1,5 % (sulfaattina). — Älä käytä nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä — Nitrosamiinipitoisuus enintään: 50 µg/kg — Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä ◀	► <b>M4</b> a) Painettava selosteeseen: Sekoitusuhde ”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita. Lue käyttöohjeet ja noudata niitä. Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille. Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.

▼ **M1**

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
					<p>► <b>M4</b> b) Silmäripsien värjäykseen tarkoitettut valmisteet</p>		<p>b) Vain ammattikäyttöön. ◀</p>	<p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuinnista.” ◀</li> </ul> <p>► <b>M4</b> b) Painettava selosteeseen: Sekoitussuhde ”Vain ammattikäyttöön. ⚠ Tämä tuote saattaa aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita. Lue käyttöohjeet ja noudata niitä. Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.</p>

## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
								<p>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Silmäripsiä ei saa värjätä, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kuluttajalla on ihottumaa kasvoissa tai herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut hiuspohja,</li> <li>— kuluttaja on aiemmin saanut oireita hiusten tai silmäripsien värjämisestä,</li> <li>— kuluttaja on aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.</li> </ul> <p>Aineen jouduttua silmiin huuhdeltava välittömästi.” ◀</p>

## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
246	Hydroksietyyli-3,4-metyleeni-dioksianiini ja sen hydrokloridi	Hydroxyethyl-3,4-methylene-dioxyaniline HCl	94158-14-2	303-085-5	Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa		<p>Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 1,5 %.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Älä käytä nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä</li> <li>— Nitrosamiinipitoisuus enintään 50 µg/kg</li> <li>— Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä</li> </ul>	<p>Painettava selosteeseen: Sekoitusuhde.</p> <p>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita hius-ten värjämisestä,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita väli-aikaisesta mustasta hennatatuoinnista.”</li> </ul>

▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
247	2,2'-[[4-[(2-Hydroksietyyli)amino]-3-nitrofenyyli]imino]bisetanoli ( <sup>17</sup> )	HC Blue No 2	33229-34-4	251-410-3	Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa	2,8 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Älä käytä nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä</li> <li>— Nitrosamiinipitoisuus enintään 50 µg/kg</li> <li>— Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä</li> </ul>	Saattaa aiheuttaa yliherkkyyttä
248	4-[(2-Hydroksietyyli)amino]-3-nitrofenoli	3-Nitro-p-hydroxyethylaminophenol	65235-31-6	265-648-0	a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa		<p>a) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 3,0 %</p> <p>a) ja b):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Älä käytä nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä</li> <li>— Nitrosamiinipitoisuus enintään 50 µg/kg</li> <li>— Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä</li> </ul>	<p>a) Painettava selosteeseen: Sekoitusuhde.</p> <p>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä,</li> </ul>

## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
					b) Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa	b) 1,85 %		<p>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuinnista.”</p> <p>b) ”⚠️ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuinnista.”</li> </ul>

## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteessa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
249	1-(β-Ureidoetyyli)amino-4-nitro-bentseeni	4-Nitrophenyl aminoethylurea	27080-42-8	410-700-1	<p>a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa</p> <p>b) Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa</p>	<p>b) 0,5 %</p>	<p>a) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 0,25 %</p> <p>a) ja b):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Älä käytä nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä</li> <li>— Nitrosamiinipitoisuus enintään 50 µg/kg</li> <li>— Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä</li> </ul>	<p>a) Painettava selosteeseen:</p> <p>Sekoitusuhde.</p> <p>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.”</li> </ul>



## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i

## ▼ M3

250	1-Amino-2-nitro-4-(2',3'-dihydroksipropyli)amino-5-klooribentseeni + 1,4-bis-(2',3'-dihydroksipropyli)amino-2-nitro-5-klooribentseeni	HC Red No. 10 + HC Red No. 11	95576-89-9 + 95576-92-4		a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa b) Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa	b) 2,0 %	a) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saattaa olla enintään 1,0 %.  a) ja b): — Älä käytä nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä — Nitrosamiinipitoisuus enintään 50 µg/kg — Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä	a) Painettava selosteeseen:  Sekoitusuhde.  ”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.  Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.  Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.  Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.  Älä värjää hiuksiasi, jos — kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut, — olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä, — olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.”
-----	---	-------------------------------	-------------------------	--	---	----------	---	--

## ▼ M3

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
251	2-(4-Amino-3-nitroaniiliini)etanoli	HC Red No. 7	24905-87-1	246-521-9	Hiusväriaine ei-ha-pettavissa hiusväri-tuotteissa	1,0 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Älä käytä nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä</li> <li>— Nitrosamiinipitoisuus enintään 50 µg/kg</li> <li>— Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä</li> </ul>	<p>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita hius-ten värjämisestä,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita väli-aikaisesta mustasta hennatatu-oinnista.”</li> </ul>

## ▼ M1

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
252	2-Amino-6-kloori-4-nitrofenoli	2-Amino-6-chloro-4-nitrophenol	6358-09-4	228-762-1	a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa		a) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 2,0 %	a) Painettava selosteeseen:  Sekoitusuhde.  ”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.  Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.  Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.  Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.  Älä värjää hiuksiasi, jos — kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut, — olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä, — olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.”

▼ **M1**

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
					b) Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa	b) 2,0 %		b) ”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita. Lue käyttöohjeet ja noudata niitä. Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille. Väliaikainen musta hennatointi saattaa lisätä allergiariskiä. Älä värjää hiuksiasi, jos — kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut, — olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä, — olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuinnista.”
253	2-[bis(2-Hydroksietyyli)amino]-5-nitrofenoli	HC Yellow No. 4	59820-43-8	428-840-7	Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa	1,5 %	— Älä käytä nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä — Nitrosamiinipitoisuus enintään 50 µg/kg — Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä	

▼ **M3**

▼ **M1**

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
254	Dinatrium-5-amino-4-hydroksi-3-(fenyyliaatso)naftaleeni-2,7-disulfonaatti (17); (CI 17200)	Acid Red 33	3567-66-6	222-656-9	Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa	0,5 %		
▼ <b>M3</b> 255	2-[(2-Nitrofenyyli)amino]etanoli	HC Yellow No. 2	4926-55-0	225-555-8	a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa b) Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa	b) 1,0 %	a) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 0,75 %. a) ja b): — Älä käytä nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä — Nitrosamiinipitoisuus enintään 50 µg/kg — Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä	a) Painettava selosteeseen: Sekoitusuhde. ”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita. Lue käyttöohjeet ja noudata niitä. Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille. Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä. Älä värjää hiuksiasi, jos — kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut, — olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä, — olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.”

▼ **M3**

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
256	4-[(2-Nitrofenyyli)amino]fenoli	HC Orange No. 1	54381-08-7	259-132-4	Hiusväriaine ei-haettavaissa hiusvärituotteissa	1,0 %		
▼ <b>M2</b>								
257	Polidokanoli	Laureth-9	3055-99-0	221-284-4	a) Valmisteet, joita ei huuhdella pois b) Poishuuhdeltavat valmisteet	a) 3,0 % b) 4,0 %		
▼ <b>M3</b>								
258	2-Nitro-N1-fenyylibentseeni-1,4-diamiini	HC Red No. 1	2784-89-6	220-494-3	Hiusväriaine ei-haettavaissa hiusvärituotteissa	1,0 %		<p>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.”</li> </ul>

## ▼ M3

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
259	1-Metoksi-3-(β-aminoetyyli)amino-4-nitrobenseeni, hydrokloridi	HC Yellow No. 9	86419-69-4	415-480-1	Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa	0,5 % (hydrokloridiksi laskettuna)	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Älä käytä nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä</li> <li>— Nitrosamiinipitoisuus enintään 50 µg/kg</li> <li>— Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä</li> </ul>	
260	1-(4'-Aminofenyyliaatso)-2-metyyli-4-(bis-2-hydroksietyyli) aminobentseeni	HC Yellow No. 7	104226-21-3	146-420-6	Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa	0,25 %		
261	N-(2-Hydroksietyyli)-2-nitro-4-trifluorimetyyli-aniliini	HC Yellow No. 13	10442-83-8	443-760-2	<p>a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa</p> <p>b) Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa</p>	<p>a) 2,5 %</p> <p>b) 2,5 %</p>	<p>a) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 2,5 %.</p> <p>a) ja b):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Älä käytä nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä</li> <li>— Nitrosamiinipitoisuus enintään 50 µg/kg</li> <li>— Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä</li> </ul>	<p>a) Painettava selosteeseen:</p> <p>Sekoitusuhde.</p> <p>⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p>

## ▼ M3

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
								<p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuinnista.”</li> </ul>
262	Bentseeniaminium, 3-[(4,5-dihydro-3-metyyli-5-okso-1-fenyli-1H-pyratsol-4-yyli)atso]-N,N,N-trimetyyli-, kloridi	Basic Yellow 57	68391-31-1	269-943-5	Hiusväriaine ei-halettavissa hiusvärituotteissa	2,0 %		
263	Etanoli, 2,2'-[[4-[(4-aminofenyli)atso]fenyyli]imino]bis-	Disperse Black 9	20721-50-0	243-987-5	Hiusväriaine ei-halettavissa hiusvärituotteissa	0,3 % (aineiden 2,2'-[4-(4-aminofenyliatso)fenyyli]imino]dieta-noli ja lignosulfaatti seoksesta suhteessa 1:1)		



▼ **M3**

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
264	9,10-Antraseenidioni, 1,4-bis[(2,3-dihydroksipropyyli)amino]-	HC Blue No.14	99788-75-7	421-470-7	Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa	0,3 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Älä käytä nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä</li> <li>— Nitrosamiinipitoisuus enintään 50 µg/kg</li> <li>— Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä</li> </ul>	
265	1,4-Diaminoantrakinoni	Disperse Violet 1	128-95-0	204-922-6	Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa	0,5 %	Disperse Violet 1:ssä epäpuhtautena olevan Disperse Red 15:n pitoisuuden hiusväriaineissa on oltava < 1 % (painoprosenttia).	
266	Etanoli, 2-((4-amino-2-nitrofenyyli)amino)-	HC Red No 3	2871-01-4	220-701-7	a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa		a) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 0,45 %.	a) Painettava selosteeseen: Sekoitussuhde.

▼ **M4**

## ▼ M4

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
					b) Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa	b) 3,0 %	a) ja b):  — Älä käytä nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä  — Nitrosamiinipitoisuus enintään: 50 µg/kg  — Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä	a) ja b):  ”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita. Lue käyttöohjeet ja noudata niitä. Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.  Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.  Älä värjää hiuksiasi, jos  — kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,  — olet aiemmin saanut oireita hius-ten värjämisestä,  — olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuinnista.”

## ▼ M4

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
267	[7-Hydroksi-8-[(2-metoksifenyyl)atso]-2-naftyyli]trimeytyyliammoniumkloridi	Basic Red 76	68391-30-0	269-941-4	Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa	2,0 %		
268	2-[[4-(Dimetyyliamino)fenyyli]atso]-1,3-dimetyyli-1H-imidatsoliumkloridi	Basic Red 51	77061-58-6	278-601-4	a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa		a) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 0,5 %.	a) Painettava selosteeseen: Sekoitussuhde. ”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita. Lue käyttöohjeet ja noudata niitä. Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille. Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä. Älä värjää hiuksiasi, jos — kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut, — olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä, — olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.”

## ▼ M4

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
					b) Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa	b) 1,0 %		
269	Fenoli, 2-amino-5-etyyli-, hydrokloridi	2-Amino-5-Etyhyphenol HCl	149861-22-3		Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa		Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 1,0 %.	a) Painettava selosteeseen: Sekoitussuhde. ”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita. Lue käyttöohjeet ja noudata niitä. Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille. Väliaikainen musta hennatointi saattaa lisätä allergiariskiä. Älä värjää hiuksiasi, jos — kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut, — olet aiemmin saanut oireita hiusten värjäämisestä, — olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatuoinnista.”

## ▼ M4

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
270	Fluoreseiini, 2',4',5',7'-tetrabromi-4,5,6,7-tetrakloori-, dinatriumsuola (CI 45410)	Acid Red 92	18472-87-2	242-355-6	a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa  b) Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa	b) 0,4 %	a) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 2,0 %.	a) Painettava selosteeseen: Sekoitusuhde. ”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita. Lue käyttöohjeet ja noudata niitä. Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille. Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä. Älä värjää hiuksiasi, jos — kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut, — olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä, — olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuinnista.”

## ▼ M4

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
271	1:n, 2:n ja 3:n seos dispergointiaineessa (lignosulfaatti):	Disperse Blue 377 is a mixture of three dyes:			Hiusväriaine ei-ha-pettavissa hiusväri-tuotteissa	2,0 %		
	1) 9,10-Antrasee-nidioni-1,4-bis[(2-hydroksietyyli)amino]	(1) 1,4-bis[(2-hydroxyethyl)amino]anthra-9,10-quinone	(1) 4471-41-4	(1) 224-743-7				
	2) 9,10-Antrasee-nidioni-1-[(2-hydroksietyyli)amino]-4-[(3-hydroksipropyli)amino]	(2) 1-[(2-hydroxyethyl)amino]-4-[(3-hydroxypropyl)amino]anthra-9,10-quinone	(2) 67674-26-4	(2) 266-865-3				
	3) 9,10-Antrasee-nidioni-1,4-bis[(3-hydroksipropyli)amino]	(3) 1,4-bis[(3-hydroxypropyl)amino]anthra-9,10-quinone	(3) 67701-36-4	(3) 266-954-7				

## ▼ M4

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i

## ▼ M18

272	4-Aminofenoli	p-Aminophenol	123-30-8	204-616-2	<p>a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa</p> <p>b) Silmäripsien värjäykseen tarkoitetut valmisteet</p>		<p>a), b) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin tai silmäripsiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 0,9 %.</p> <p>b) Ammattikäyttö</p>	<p>a) Painettava selosteeseen: Sekoitussuhde.</p> <p>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.”</li> </ul>
-----	---------------	---------------	----------	-----------	--	--	--	--

## ▼ M18

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
								<p>b) Painettava selosteeseen alkaen 3 päivästä maaliskuuta 2018: Sekoitussuhde.</p> <p>”⚠ Tämä tuote saattaa aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita. Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille. Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Silmäripsiä ei saa värjätä, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kuluttajalla on ihottumaa kasvoissa tai herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut hiuspohja,</li> <li>— kuluttaja on aiemmin saanut oireita hiusten tai silmäripsien värjämisestä,</li> <li>— kuluttaja on aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.</li> </ul> <p>Vain ammattikäyttöön.</p> <p>Aineen jouduttua silmiin huuhteltava välittömästi.”</p>



## ▼ M4

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
273	4,5-Diamino-1-(2-hydroksietyyli)-1H-pyratsolisulfaatti (1:1)	1-Hydroxyethyl-4,5-Diamino Pyrazole Sulfate	155601-30-2	429-300-3	Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa		Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 3,0 %.	<p>Painettava selosteeseen:</p> <p>Sekoitusuhde.</p> <p>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita hius-ten värjäämisestä,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.”</li> </ul>

## ▼ M4

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
274	Kinolinium, 4-formyyli-1-metyyli-, suola 4-metylibentseenisulfonihapon kanssa (1:1)	4-Formyl-1-Methylquinolinium-p-Toluenesulfonate	223398-02-5	453-790-8	Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa		Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 2,5 %.	<p>Painettava selosteeseen:</p> <p>Sekoitusuhde.</p> <p>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita hius-ten värjämisestä,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.”</li> </ul>

## ▼ M4

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
275	Pyridinium, 1-metyyli-4-[(metyylifenylihydraatsoni)metyyli]-, metyyliisulfaatti	Basic Yellow 87	68259-00-7	269-503-2	a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa  b) Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa	b) 1,0 %	a) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 1,0 %.	a) Painettava selosteeseen: Sekoitusuhde. ”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita. Lue käyttöohjeet ja noudata niitä. Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille. Väliaikainen musta hennatuointi saattaa lisätä allergiariskiä. Älä värjää hiuksiasi, jos — kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut, — olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä, — olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatuoinnista.”

## ▼ M4

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
276	2-[(4-Aminofenyli)atso]-1,3-dimetyyli-1H-imidatsoliumkloridi	Basic Orange 31	97404-02-9	306-764-4	a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa  b) Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa	b) 1,0 %	a) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 0,5 %.	a) Painettava selosteeseen:  Sekoitussuhde.  ”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.  Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.  Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.  Väliaikainen musta hennatuoointi saattaa lisätä allergiariskiä.  Älä värjää hiuksiasi, jos — kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut, — olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä, — olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatuoinnista.”

## ▼ M4

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
277	2,6-Pyridiinidiamiini, 3-(3-pyridinyliatso)	2,6-Diamino-3-((Pyridine-3-yl)azo)Pyridine	28365-08-4	421-430-9	a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa  b) Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa	b) 0,25 %	a) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 0,25 %.	a) Painettava selosteeseen:  Sekoitusuhde.  ”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.  Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.  Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.  Väliaikainen musta hennatuoointi saattaa lisätä allergiariskiä.  Älä värjää hiuksiasi, jos  — kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,  — olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä,  — olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatuoinnista.”

## ▼ M4

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
278	4-((4-Amino-3-metyylifenyyl)amino-4-metyyli-2,5-sykloheksadien-1-ylideeni)metyyli)-2-metyylifenyylamiini monohydrokloridi (CI 42520)	Basic Violet 2	3248-91-7	221-831-7	a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa  b) Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa	b) 0,5 %	a) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 1,0 %.	a) Painettava selosteeseen:  Sekoitusuhde.  ”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.  Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.  Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.  Väliaikainen musta hennatuoointi saattaa lisätä allergiariskiä.  Älä värjää hiuksiasi, jos — kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut, — olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä, — olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatuoinnista.”

## ▼ M4

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
279	2,3-Diamino-6,7-dihydro-1H,5H-pyrazolo[1,2-a]pyratsol-1-onidimetaanisulfonaatti	2,3-Diaminodihydropyrazolopyrazolone Dimethosulfonate	857035-95-1	469-500-8	Hiusväriaine hapettavissa hiusvärityotteissa		Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 2,0 %.	<p>Painettava selosteeseen:</p> <p>Sekoitusuhde.</p> <p>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita hius-ten värjämisestä,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.”</li> </ul>

## ▼ M4

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
280	2-Amino-4,6-dinitrofenoli ja 2-amino-4,6-dinitrofenoli, natriumsuola	Picramic Acid and Sodium Picramate	96-91-3 831-52-7	202-544-6 212-603-8	a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa  b) Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa	       b) 0,6 %	a) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 0,6 %.	a) Painettava selosteeseen: Sekoitusuhde. ”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita. Lue käyttöohjeet ja noudata niitä. Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille. Väliaikainen musta hennatuointi saattaa lisätä allergiariskiä. Älä värjää hiuksiasi, jos — kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut, — olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä, — olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatuoinnista.”



## ▼ M4

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
281	1-Metyyliamino-2-nitro-5-(2,3-dihydroksipropylioksi)-bentseeni	2-Nitro-5-Glyceryl Methylaniline	80062-31-3	279-383-3	a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa  b) Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa	b) 1,0 %	a) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 0,8 %.  a) ja b): — Älä käytä nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä	a) Painettava selosteeseen:  Sekoitusuhde.  ”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.  Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.  Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.  Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.  Älä värjää hiuksiasi, jos — kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut, — olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä, — olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.”

## ▼ M4

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
							<ul style="list-style-type: none"> <li>— Nitrosamiinipitoisuus enintään: 50 µg/kg</li> <li>— Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä</li> </ul>	
282	1-Propanaminium, 3-[[9,10-dihydro-4-(metyyliamino)-9,10-diookso-1-antra-senyli]amino]-N,N-dimetyyli-N-propyyli-, bromidi	HC Blue 16	502453-61-4	481-170-7	Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa	3,0 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Älä käytä nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä</li> <li>— Nitrosamiinipitoisuus enintään: 50 µg/kg</li> <li>— Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä</li> </ul>	
283	3-Amino-2-kloori-6-metyylifenoli 3-amino-4-kloori-6-metyylifenoli HCl	5-Amino-6-Chloro-o-Cresol 5-Amino-6-Chloro-o-Cresol HCl	84540-50-1 80419-48-3	283-144-9	a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa		<p>a) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 1,0 %.</p>	<p>a) Painettava selosteeseen: Sekoitusuhde.</p> <p>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p>


## ▼ M4

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
					b) Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa	b) 0,5 %		<p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuinnista.”</li> </ul>
284	Fenoli, 2,2'-metyleenibis[4-amino-], dihydrokloridi	2,2'-Methylenebis-4-aminophenol HCl	27311-52-0 63969-46-0	440-850-3	a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa		a) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 1,0 %.	<p>a) Painettava selosteeseen: Sekoitussuhde.</p> <p>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita. Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.</p>

## ▼ M4

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
					b) Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa	b) 1,0 %		Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä. Älä värjää hiuksiasi, jos — kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut, — olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä, — olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.”
285	Pyridiini-2,6-diyyliidiamiini	2,6-Diaminopyridine	141-86-6	205-507-2	a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa		a) ja b): Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 0,15 %.	a) Painettava selosteeseen: Sekoitussuhde. ”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita. Lue käyttöohjeet ja noudata niitä. Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille. Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.

## ▼ M4

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
					b) Silmäripsien värjäykseen tarkoitetut valmisteet		b) Vain ammattikäyttöön.	<p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita hiusten värjäamisestä,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatuoinnista.”</li> </ul> <p>b) Painettava selosteeseen: Sekoitusuhde. ”Vain ammattikäyttöön.  Tämä tuote saattaa aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita. Lue käyttöohjeet ja noudata niitä. Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille. Väliaikainen musta hennatuointi saattaa lisätä allergiariskiä. Silmäripsiä ei saa värjätä, jos</p>

▼ M4

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
								<ul style="list-style-type: none"> <li>— kuluttajalla on ihottumaa kasvoissa tai herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut ihospohja,</li> <li>— kuluttaja on aiemmin saanut oireita hiusten tai silmäripsien värjämisestä,</li> <li>— kuluttaja on aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.</li> </ul> <p>Aineen jouduttua silmiin huuhdeltava välittömästi.”</p>
286	C <sub>16</sub> -alkyylitrimetyyliammoniumkloridi	Cetrimonium chloride <sup>(19)</sup>	112-02-7	203-928-6	a) Poishuuhdeltavat hiuksille ja kasvojen karvoille tarkoitetut valmisteet	a) 2,5 % yksittäisten pitoisuuksien osalta tai aineiden cetrimonium chloride ja steartrimonium chloride yksittäisten pitoisuuksien yhteismäärän osalta	Muihin tarkoituksiin kuin mikro-organismien kehittämisen estämiseksi valmistuksessa. Käyttötarkoitus on ilmoitettava selkeästi valmisteeseen pakkauksessa.	
	C <sub>18</sub> -alkyylitrimetyyliammoniumkloridi	Steartrimonium chloride <sup>(19)</sup>	112-03-8	203-929-1				

▼ M6▼ C2

## ▼ C2

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
					<p>b) Hiuksille ja kasvojen karvoille tarkoitettavat valmisteet, joita ei huuhdella pois</p> <p>c) Kasvoille tarkoitettavat valmisteet, joita ei huuhdella pois</p>	<p>b) 1,0 % yksittäisten pitoisuuksien osalta tai aineiden cetrimonium chloride ja steartrimonium chloride yksittäisten pitoisuuksien yhteismäärän osalta</p> <p>c) 0,5 % yksittäisten pitoisuuksien osalta tai aineiden cetrimonium chloride ja steartrimonium chloride yksittäisten pitoisuuksien yhteismäärän osalta</p>		

▼ C2

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
287	C <sub>22</sub> -alkyylitrimetyyliammoniumkloridi	Behentrimonium chloride <sup>(19)</sup>	17301-53-0	241-327-0	a) Poishuuhdeltavat hiuksille ja kasvojen karvoille tarkoitettut valmisteet	a) 5,0 % aineen behentrimonium chloride yksittäisen pitoisuuden osalta tai aineiden cetrimonium chloride, steatrimonium chloride ja behentrimonium chloride yksittäisten pitoisuuksien yhteismäärän osalta, noudattaen kuitenkin viitenumerokohdassa 286 määritetyn aineiden cetrimonium chloride ja steatrimonium chloride yhteismäärän enimmäispitoisuutta.	Muihin tarkoituksiin kuin mikro-organismien kehittämisen estämiseksi valmis-teessa. Käyttötarkoitus on ilmoitettava selkeästi valmisteeseen pakkauksessa.	



## ▼ C2

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
					b) Hiuksille ja kasvojen karvoille tarkoitetut valmisteet, joita ei huuhdella pois	b) 3,0 % aineen behentrimonium chloride yksittäisen pitoisuuden osalta tai aineiden cetrimonium chloride, steartrimonium chloride ja behentrimonium chloride yksittäisten pitoisuuksien yhteismäärän osalta, noudattaen kuitenkin viitenumerokohdassa 286 määritettyä aineiden cetrimonium chloride ja steartrimonium chloride yhteismäärän enimmäispitoisuutta.		

## ▼ C2

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
					c) Kasvoille tarkoitettavat valmisteet, joita ei huuhdella pois	c) 3,0 % aineen behentrimonium chloride yksittäisen pitoisuuden osalta tai aineiden cetrimonium chloride, steatrimonium chloride ja behentrimonium chloride yksittäisten pitoisuuksien yhteismäärän osalta, noudattaen kuitenkin viitenumerokohdassa 286 määritettyä aineiden cetrimonium chloride ja steatrimonium chloride		

▼ C2

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
						yhteismäärän enimmäispitoisuutta.		
▼ <u>M9</u> 288	3- [(4-amino-3-metyyli-9,10-diookso-9,10-dihydroantra-sen-1-yyli)amino]-N,N,N-trimetyyli-propaan-1-aminium, metyyli-sulfaattisuola	HC Blue No.17	16517-75-2	605-392-2	a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa b) Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa	b) 2,0 %	a) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 2,0 % a) ja b): — Älä käytä nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä — Nitrosamiinipitoisuus enintään: 50 µg/kg — Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä	a) Painettava selosteeseen: Sekoitussuhde. ”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita Lue käyttöohjeet ja noudata niitä. Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille. Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä. Älä värjää hiuksiasi, jos — kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut, — olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä, — olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.”

▼ M9

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
289	Fosforihappoyhdiste jossa 4-[(2,6-dikloorifenyyli) (4-imino-3,5-dimetyyli-2,5-sykloheksadieen-1-ylideeni) metyyli]-2,6-dimetyylianiiliini (1:1)	HC Blue No.15	74578-10-2	277-929-5	a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa b) Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa	b) 0,2 %	a) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 0,2 %	a) Painettava selosteeseen: Sekoitussuhde. ”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita. Lue käyttöohjeet ja noudata niitä. Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille. Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä. Älä värjää hiuksiasi, jos — kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut, — olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä, — olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.”
290	Dinatrium-2,2'-(9,10-dioksoantraseeni-1,4-diyyliidi-imino)bis(5-metyylisulfonaatti)	Acid Green 25	4403-90-1	224-546-6	Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa	0,3 %		

## ▼ M9

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
291	Natrium-4-[(9,10-dihydro-4-hydroksi-9,10-diookso-1-antiryili)amino]tolueeni-3-sulfonaatti	Acid Violet 43	4430-18-6	224-618-7	Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa	0,5 %		

## ▼ M36

292	1,4-Bentseenidiamiini, 2-(metoksime-tyyli) 1,4-Bentseenidiamiini, 2-(metoksime-tyyli)-, sulfaatti	2-Methoxymethyl-p-Phenyle-nediamine 2-Methoxymethyl-p-Phenyle-nediamine Sul-fate	337906-36-2 337906-37-3	679-526-3 638-749-6	a) Hiusväriaine hapettavissa hiusväri- valmisteissa b) Silmäripsien värjäykseen tar- koitetut valmis- teet		a) ja b) Hapettavissa olo- suhteissa tapahtu- neen sekoittamisen jälkeen hiuksiin tai silmäripsiin levitet- täessä enimmäispi- toisuus saa olla enintään 1,8 % va- paaksi emäkseksi laskettuna. b) Ammattikäyttö	a) Painettava selosteeseen: Sekoitusuhde. ”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita. Lue käyttöohjeet ja noudata niitä. Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille. Väliaikainen musta hennatatu- ointi saattaa lisätä allergiariskiä. Älä värjää hiuksiasi, jos — kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut, — olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä, — olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta henna- tatuinnista.”
-----	--	---	----------------------------	------------------------	--	--	--	---

▼ M36

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
								<p>b) Painettava selosteeseen: Sekoitussuhde.</p> <p>”⚠ Tämä tuote saattaa aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita. Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille. Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Silmäripsiä ei saa värjätä, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kuluttajalla on ihottumaa kasvoissa tai herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut hiuspohja,</li> <li>— kuluttaja on aiemmin saanut oireita hiusten tai silmäripsien värjämisestä,</li> <li>— kuluttaja on aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuinnista.</li> </ul> <p>Vain ammattikäyttöön.</p> <p>Aineen jouduttua silmiin huuhteltava välittömästi.”</p>

## ▼ M9

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
293	1-N-MetyylimorfoliiniumpropyylIAMINO-4-hydroksiantrakinoni, metyyliisulfaatti	Hydroxyanthraquinone-aminopropyl Methyl Morpholinium Methosulfate	38866-20-5	254-161-9	Hiusväriaine ei-halettavissa hiusvärituotteissa	0,5 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Älä käytä nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä</li> <li>— Nitrosamiinipitoisuus enintään: 50 µg/kg</li> <li>— Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä</li> </ul>	<p>Painettava selosteeseen:</p> <p>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita hius-ten värjäämisestä,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.”</li> </ul>

## ▼ M9

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
294	Etanoli, 2,2'-[[3-metyyli-4-[(E)-(4-nitrofenyyli)atso]fenyyli]imino]bis-	Disperse Red 17	3179-89-3	221-665-5	a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa b) Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa	b) 0,2 %	a) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 2,0 % a) ja b): — Älä käytä nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä — Nitrosamiinipitoisuus enintään: 50 µg/kg — Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä	a) Painettava selosteeseen: Sekoitussuhde. ”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita. Lue käyttöohjeet ja noudata niitä. Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille. Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä. Älä värjää hiuksiasi, jos — kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut, — olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä, — olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.”
295	4-Amino-5-hydroksi-3-(4-nitrofenyyliatso)-6-(fenyyliatso)-2,7-naftaleenidisulfonihappo, dinatriumsuola	Acid Black 1	1064-48-8	213-903-1	Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa	0,5 %		



▼ **M9**

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
296	Dinatrium-3-hydroksi-4-[(E)-(4-metyyli-2-sulfonatofenyli)diatsenyli]-2-naftoaatti	Pigment Red 57	5858-81-1	227-497-9	Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa	0,4 %		

▼ **M11**

► <b>C3</b> 297 ◀	2-(2-etoksietoksi)etanoli Dietyleeniglykoli-monoetyylieetteri (DEGEE)	Ethoxydiglycol	111-90-0	203-919-7	a) Hapettavat hiusväri­valmisteet  b) Ei-hapettavat hiusväri­valmis­teet  c) Poishuuhdelta­vat valmisteet, muut kuin hius­väri­valmisteet  d) Muut ei-suihke­tyyppiset kos­meettiset val­misteet  e) Seuraavat sui­hke­tyyppiset val­misteet: tuoksut,	a) 7 %  b) 5 %  c) 10 %  d) 2,6 %  e) 2,6 %	a) – e)  Ethoxydiglycolin sisältämän etyleeniglykoliepäuhtauden määrän on oltava ≤ 0,1 %  Ei saa käyttää silmille tar­koitetuissa valmisteissa eikä suuhygieniavalmisteissa	
-------------------	--	----------------	----------	-----------	--	---	---	--

▼ **M11**

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
					hiussuihkeet, antiperspirantit ja deodorantit			

▼ **M18**

298	Di-[2-[4-[(E)-2-[4-[bis(2-hydroksietyyli)aminofenyyli]vinyli]pyridin-1-ium]butanoyyli]aminoetyyli]disulfanylidikloridi	HC Red No. 17	1449471-67-3		Hiusväriaine ei-halettavissa hiusvärituotteissa	Alkaen 3 päivästä syyskuuta 2017: 0,5 %	Alkaen 3 päivästä syyskuuta 2017: — Älä käytä nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä. — Nitrosamiinipitoisuus enintään: 50 µg/kg — Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä.	
299	Di[2-[4-[(E)-2-[2,4,5-trimetoksifenyyli]vinyli]pyridin-1-ium]butanoyyli]aminoetyyli]disulfanylidikloridi	HC Yellow No. 17	1450801-55-4		Hiusväriaine ei-halettavissa hiusvärituotteissa	Alkaen 3 päivästä syyskuuta 2017: 0,5 %		Alkaen 3 päivästä maaliskuuta 2018: ”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita. Lue käyttöohjeet ja noudata niitä. Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille. Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.

▼ M18

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
								<p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.”</li> </ul>
300	1H-Pyratsoli-4,5-diamiini, 1-heksyyli-, sulfaatti (2:1)	1-Hexyl 4,5-Diamino Pyrazole Sulfate	1361000-03-4		Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa		Alkaen 3 päivästä syyskuuta 2017, hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitetäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 1,0 %.	<p>Painettava selosteeseen alkaen 3 päivästä maaliskuuta 2018:</p> <p>Sekoitusuhde.</p> <p>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p>

## ▼ M18

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
								<p>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,</p> <p>— olet aiemmin saanut oireita hius-ten värjämisestä,</p> <p>— olet aiemmin saanut oireita väli- aikaisesta mustasta hennatatu- oinnista.”</p>
301	4-Hydroksi-2,5,6-triaminopyrimidiinisulfaatti	2,5,6-Triamino-4-Pyrimidinol Sulfate	1603-02-7	216-500-9	Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa	Alkaen 3 päivästä syyskuuta 2017, hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin leviettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 0,5 %.		<p>Painettava selosteeseen alkaen 3 päivästä maaliskuuta 2018:</p> <p>Sekoitusuhde.</p> <p>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <p>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,</p>

## ▼ M18

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
								<p>— olet aiemmin saanut oireita hius- ten värjämisestä,</p> <p>— olet aiemmin saanut oireita väli- aikaisesta mustasta hennatatu- oinnista.”</p>
302	2-[(3-Aminopyratso- lo[1,5-a]pyridin-2- yyli)oksi]etanoli- hydrokloridi	Hydroxyethoxy Aminopyrazo- lopyridine HCl	1079221- 49-0	695-745-7	Hiusväriaine hapet- tavissa hiusväritu- otteissa	Alkaen 3 päivästä syyskuuta 2017, hapettavissa olosuh- teissa tapahtuneen sekoitta- misen jälkeen hiuksiin levi- tettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 2,0 %.	<p>Painettava selosteeseen alkaen 3 päivästä maaliskuuta 2018:</p> <p>Sekoitusuhde.</p> <p>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <p>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,</p> <p>— olet aiemmin saanut oireita hius- ten värjämisestä,</p>	

## ▼ M18

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
								— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuinnista.”
303	Fenoli, 3-amino-2,6-dimetyyli	3-Amino-2,6-Dimethylphenol	6994-64-5	230-268-6	Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa		Alkaen 3 päivästä syyskuuta 2017, hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin leviettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 2,0 %.	<p>Painettava selosteeseen alkaen 3 päivästä maaliskuuta 2018:</p> <p>Sekoitusuhde.</p> <p>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita hiusien värjämisestä,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuinnista.”</li> </ul>

## ▼ M18

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
304	2-Naftaleeniamini- um, 8-[(4-amino-3- nitrofenyyli)atso]-7- hydroksi-N,N,N-tri- metyyli-,kloridi	Basic Brown 17	68391-32-2	269-944-0	Hiusväriaine ei-ha- pettavissa hiusväri- tuotteissa	Alkaen 3 päivästä syyskuuta 2017: 2,0 %		
305	3-Amino-7-(dime- tyyliamino)-2-me- toksifenoksatsin-5- iumkloridi	Basic Blue 124	67846-56-4	267-370-5	Hiusväriaine ei-ha- pettavissa hiusväri- tuotteissa	Alkaen 3 päivästä syyskuuta 2017: 0,5 %	Alkaen 3 päivästä syyskuuta 2017: — Älä käytä nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä. — Nitrosamiinipitoisuus enintään: 50 µg/kg — Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä.	Alkaen 3 päivästä maaliskuuta 2018: ”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita. Lue käyttöohjeet ja noudata niitä. Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille. Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä. Älä värjää hiuksiasi, jos — kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut, — olet aiemmin saanut oireita hius- ten värjämisestä, — olet aiemmin saanut oireita väli- aikaisesta mustasta hennatatu- oinnista.”

▼ **B**

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
▼ <b>M23</b> ► <b>C4</b> 306 ◀	Maapähkinäöljy, uutteen ja johdannaiset	<i>Arachis Hypogaea</i> Oil <i>Arachis Hypogaea</i> Seedcoat Extract <i>Arachis Hypogaea</i> Flour <i>Arachis Hypogaea</i> Fruit Extract <i>Arachis Hypogaea</i> Sprout Extract Hydrogenated Peanut Oil Peanut Acid Peanut Glycerides Peanut Oil PEG-6 Esters Peanutamide MEA Peanutamide MIPA Potassium Peanutate Sodium Peanutphoacetate	8002-03-7 8002-03-7 8002-03-7 8002-03-7 68425-36-5 91051-35-3 91744-77-3 68440-49-3 93572-05-5 61789-56-8	232-296-4 232-296-4 232-296-4 232-296-4 270-350-9 293-087-1 294-643-6 297-433-2 263-069-8			Maapähkinä-proteiinien enimmäispitoisuus: 0,5 ppm <sup>(22)</sup>	



▼ **M23**

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
		Sodium Peanutate	61789-57-9	263-070-3				
		Sulfated Peanut Oil	73138-79-1	277-298-6				
► <b>C4</b> 307 ◀	Hydrolysoidut vehnäproteiinit	Hydrolyzed Wheat Protein	94350-06-8 / 222400-28-4 / 70084-87-6 / 100209-50-5	305-225-0 309-358-5			Peptidien keskimääräinen molekyylipaino hydrolysateissa enintään: 3,5 kDa <sup>(23)</sup>	
▼ <b>M25</b> ▼ <b>C5</b>	308	Tagetes minuta -kukista saatu uute <sup>(24)</sup>  Tagetes minuta -kukista saatu öljy <sup>(25)</sup>	Tagetes minuta flower extract  Tagetes minuta flower oil	91770-75-1; 91770-75-1/ 8016-84-0	294-862-7; 294-862-7	a) Valmisteet, joita ei huuhdella pois  b) Poishuuhdeltavat valmisteet	a) 0,01 %  b) 0,1 %	a) ja b): Uutteen/öljyn sisältämän alfa-tertienyylin (tertiofeeni) pitoisuus ≤ 0,35 %.  a): Ei saa käyttää aurinkosuojavalmisteissa eikä luonnolliselle tai keinotekoiselle UV-valolle altistumista varten kaupan pidetyissä valmisteissa.  a) ja b): Jos käytetään yhdessä Tagetes patulan (viitenumerokohta 309) kanssa, yhdistetty Tagetes-kokonaismäärä käyttövalmiissa valmisteissa ei saa ylittää sarakkeessa g vahvistettuja enimmäispitoisuuksia.

▼ **C5**

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
309	Tagetes patula -kukista saatu uute <sup>(26)</sup>  Tagetes patula -kukista saatu öljy <sup>(27)</sup>	Tagetes patula flower extract  Tagetes patula flower oil	91722-29-1;  91722-29-1/ 8016-84-0	294-431-3;  294-431-3/-	a) Valmisteet, joita ei huuhdella pois  b) Poishuuhdeltavat valmisteet	a) 0,01 %  b) 0,1 %	a) ja b): Uutteen/öljyn sisältämän alfa-tertienyylin (tertiofeeni) pitoisuus ≤ 0,35 %.  a): Ei saa käyttää aurinkosuojavalmisteissa eikä luonnolliselle tai keinotekoiselle UV-valolle altistumista varten kaupan pidetyissä valmisteissa.  a) ja b): Jos käytetään yhdessä Tagetes minutan (viitenumerokohta 308) kanssa, yhdistetty Tagetes-kokonaismäärä käyttövalmiissa valmisteissa ei saa ylittää sarakkeessa g vahvistettuja enimmäispitoisuuksia.	
▼ <b>M29</b> 310	1-(4-Kloorifenoksi)-1-(imidatsol-1-yyli)-3,3-dimetyylibutan-2-oni <sup>(28)</sup>	Climbazole	38083-17-9	253-775-4	Poishuuhdeltava hilseshampoo <sup>(29)</sup>	2,0 % <sup>(29)</sup>	Muihin tarkoituksiin kuin mikro-organismien kehittämisen estämiseksi valmisteissa. Käyttötarkoitus on ilmoitettava selkeästi valmisteiden pakkauksessa. <sup>(29)</sup>	
▼ <b>M30</b> 311	Difenyylidi(2,4,6-trimetyyli)bentsyyli)fosfiinioksidi	Trimethylbenzoyl diphenylphosphine oxide	75980-60-8	278-355-8	Tekokynnet	5,0 %	Ammattikäyttö	Vain ammattikäyttöön  Vältä ihokontaktia  Käyttöohjeet luettava huolellisesti

▼ **M30**

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
312	2-Furaldehydi	Furfural	98-01-1	202-627-7		0,001 %		

▼ **M35**

313	2-Hydroksietyylimetakrylaatti <sup>(30)</sup>	HEMA	868-77-9	212-782-2	Kynsienhoitovalmisteet		Vain ammattikäyttö	Vain ammattikäyttöön Saattaa aiheuttaa yliherkkyyttä
314	11,14-Dioksa-2,9-diatsaheptadek-16-eenihappo, 4,4,6,16-tetrametyyli-10,15-diokso, 2- [(2-metyyli-1-okso-2-propenyli)oksi]etyyliesteri <sup>(31)</sup>	DI-HEMA TRIMETHYL- HEXYL DI- CARBAMATE	41137-60-4 / 72869-86-4	255-239-5 / 276-957-5	Kynsienhoitovalmisteet		Vain ammattikäyttö	Vain ammattikäyttöön Saattaa aiheuttaa yliherkkyyttä

▼ **M36**▼ **C8**

315	4-(3-Aminopyratso- lo[1,5-A]pyridin-2- yyli)-1,1-dimetyy- lipiperatsin-1-iumk- loridihydrokloridi	Dimethylpipe- razinium Ami- nopyrazolopyri- dine HCl	1256553- 33-9	813-255-5	Hiusväriaine hapet- tavissa hiusvärival- misteissa		3 päivästä kesäkuuta 2021 alkaen: hapettavissa olosuh- teissa tapahtuneen sekoitta- misen jälkeen hiuksiin tai silmäripsiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 2 % vapaaksi emäkseksi laskettuna	b) Painettava selosteeseen 3 päivästä joulukuuta 2021 alkaen: Sekoitus- suhde.  ”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita. Lue käyttöohjeet ja noudata niitä. Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16- vuotiaille. Väliaikainen musta hen- natuointi saattaa lisätä allergiaris- kiä.  Älä värjää hiuksiasi, jos  — kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,
-----	---	---	------------------	-----------	--	--	--	--

▼ C8

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
								<p>— olet aiemmin saanut oireita hius-ten värjämisestä,</p> <p>— olet aiemmin saanut oireita väli- aikaisesta mustasta hennatatu- oinnista.”</p>
316	1-(3-((4-Aminofe-nyl)amino)propyy- li)-3-metyyli-1H- imidatsol-3-iumklo- ridihydrokloridi	Methylimidazo- liumpropyl p- phenylenedia- mine HCl	220158-86-1		Hiusväriaine hapet- tavissa hiusvärival- misteissa		3 päivästä kesäkuuta 2021 alkaen: hapettavissa olosuh- teissa tapahtuneen sekoitta- misen jälkeen hiuksiin tai silmäripsiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 2 % vapaaksi emäkseksi laskettuna	<p>b) Painettava selosteeseen 3 päivästä joulukuuta 2021 alkaen:</p> <p>Sekoitusuhde.</p> <p>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <p>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,</p> <p>— olet aiemmin saanut oireita hius- ten värjämisestä,</p> <p>— olet aiemmin saanut oireita väli- aikaisesta mustasta hennatatu- oinnista.”</p>

## ▼ C8

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
317	Di-[2-[(E)-2-[4-[bis(2-hydroksietyyli)aminofenyyliviinyli]pyridin-1-ium]-etyyli]disulfidimetäänisulfonaatti	HC Orange No. 6	1449653-83-1		Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusväri- valmisteissa	3 päivästä kesäkuuta 2021 alkaen: 0,5 %	Metaanisulfonaattiepäpuhtauksia, etenkin etyylimetaanisulfonaattia, ei saa esiintyä.	
318	Rikki-4-[(2-hydroksi-1-naftyyli)atso]bentseenisulfonaatti	Acid Orange 7	633-96-5	211-199-0	Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusväri- valmisteissa	3 päivästä kesäkuuta 2021 alkaen: 0,5 %		
319	Fenoli, 4,4'-(4,5,6,7-tetrabromo-1,1-dioksido-3H-2,1-bentsoksatiol-3-yyliideeni)bis[2,6-dibromi-	Tetrabromophenol Blue	4430-25-5	224-622-9	a) Hiusväriaine hapettavissa hiusväri- valmisteissa b) Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusväri- valmisteissa	b) 3 päivästä kesäkuuta 2021 alkaen: 0,2 %	a) 3 päivästä kesäkuuta 2021 alkaen: hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeä hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 0,2 % vapaaksi emäkseksi laskettuna	a) Painettava selosteeseen 3 päivästä joulukuuta 2021 alkaen: Sekoitusuhde. ”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita. Lue käyttöohjeet ja noudata niitä. Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille. Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä. Älä värjää hiuksiasi, jos — kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,

▼ **C8**

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Rajoitukset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
								— olet aiemmin saanut oireita hius- ten värjämisestä,  — olet aiemmin saanut oireita väli- aikaisesta mustasta hennatatuoin- nista.”
320	<i>Indigofera tinctoria</i> , <i>Indigofera tinctoria</i> <i>L</i> -kasvin kuivatut ja jauhetut lehdet	<i>Indigofera tinctoria</i> leaf <i>Indigofera tinctoria</i> leaf powder  <i>Indigofera tinctoria</i> leaf extract  <i>Indigofera tinctoria</i> extract	84775-63-3	283-892-6	Hiusväriaine ei-ha- pettavissa hiusväri- valmisteissa	3 päivästä kesä- kuuta 2021 alka- en: 25 %		

▼ **B**

► **M1** <sup>(1)</sup> Näitä aineita saa käyttää yksinään tai yhdessä, mikäli summa, joka saadaan laskemalla yhteen ko. aineiden kosmeettisessa valmisteessa olevat pitoisuudet, kukin ensin jaettuna ko. aineen sallitulla enimmäispitoisuudella, ei ole yli 1. ◀

<sup>(2)</sup> ► **M30** — ◀

<sup>(3)</sup> ► **M30** — ◀

► **M13** <sup>(4)</sup> Natrium-, kalium- ja litiumhydroksidien summa ilmaistuna natriumhydroksidin painona. Seoksissa summa ei saisi ylittää g-sarakkeessa annettuja raja-arvoja. ◀

<sup>(5)</sup> Natrium-, kalium- ja litiumhydroksidien summa ilmaistuna natriumhydroksidin painona. Seoksissa summa ei saisi ylittää g-sarakkeessa annettuja raja-arvoja

► **M1** <sup>(6)</sup> Säilöntäaineena, ks. liite V, nro 34 ◀

<sup>(7)</sup> Säilöntäaineena, ks. liite V, nro 43

<sup>(8)</sup> Säilöntäaineena, katso liite V, nro 54.

<sup>(9)</sup> Säilöntäaineena, ks. liite V, nro 3.

<sup>(10)</sup> Ainoastaan valmisteet, joita saatetaan käyttää alle 3-vuotiaille lapsille.

<sup>(11)</sup> Säilöntäaineena, ks. liite V, nro 9

<sup>(12)</sup> Säilöntäaineena, ks. liite V, nro 23

<sup>(13)</sup> Säilöntäaineena, ks. liite V, nro 8

<sup>(14)</sup> Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2005/36/EY, annettu 7 päivänä syyskuuta 2005, ammattipätevyyden tunnustamisesta (EUVL L 255, 30.9.2005, s. 22).

► **M1** <sup>(15)</sup> Rajoitus koskee ainetta, ei valmista kosmeettista valmisteita. ◀

► **M1** <sup>(16)</sup> Yhdessä käytettyjen aineiden summa ei saa olla suurempi kuin ”enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa” -kohdan mukaiset raja-arvot.

<sup>(17)</sup> Tämän hiusväriaineen vapaan emäksen ja suojojen käyttö on sallittu, jollei sitä ole kielletty liitteen II nojalla.

<sup>(18)</sup> Säilöntäaineena, ks. liite V, nro 58. ◀

► **M6** ► **C2** <sup>(19)</sup> Säilöntäaineena, ks. liite V, nro 44. ◀ ◀

▼ **B**

► **M13** <sup>(20)</sup> Kaliumhydroksidin muut käyttötarkoitukset, ks. liite III, nro 15d. ◀

► **M13** <sup>(21)</sup> Kaliumhydroksidin muut käyttötarkoitukset, ks. liite III, nro 15a. ◀

► **M23** <sup>(22)</sup> Kosmeettisia valmisteita, jotka sisältävät maapähkinäöljyä, uutteita ja johdannaisia ja jotka eivät noudata kyseistä rajoitusta, ei saa saattaa unionin markkinoille 25 päivästä syyskuuta 2018 alkaen. Kosmeettisia valmisteita, jotka sisältävät maapähkinäöljyä, uutteita ja johdannaisia ja jotka eivät noudata kyseistä rajoitusta, ei saa asettaa saataville unionin markkinoilla 25 päivästä joulukuuta 2018 alkaen.

<sup>(23)</sup> Kosmeettisia valmisteita, jotka sisältävät hydrolysoituja vehnäproteiineja ja jotka eivät noudata kyseistä rajoitusta, ei saa saattaa unionin markkinoille 25 päivästä syyskuuta 2018 alkaen. Kosmeettisia valmisteita, jotka sisältävät hydrolysoituja vehnäproteiineja ja jotka eivät noudata kyseistä rajoitusta, ei saa asettaa saataville unionin markkinoilla 25 päivästä joulukuuta 2018 alkaen. ◀

► **M25** ► **C5** <sup>(24)</sup> Kosmeettisia valmisteita, jotka sisältävät kyseistä ainetta ja jotka eivät ole rajoitusten mukaisia, ei saa saattaa unionin markkinoille 1 päivästä toukokuuta 2019 alkaen. Kosmeettisia valmisteita, jotka sisältävät kyseistä ainetta ja jotka eivät ole rajoitusten mukaisia, ei saa asettaa saataville unionin markkinoilla 1 päivästä elokuuta 2019 alkaen.

<sup>(25)</sup> Kosmeettisia valmisteita, jotka sisältävät kyseistä ainetta ja jotka eivät ole rajoitusten mukaisia, ei saa saattaa unionin markkinoille 1 päivästä toukokuuta 2019 alkaen. Kosmeettisia valmisteita, jotka sisältävät kyseistä ainetta ja jotka eivät ole rajoitusten mukaisia, ei saa asettaa saataville unionin markkinoilla 1 päivästä elokuuta 2019 alkaen.

<sup>(26)</sup> Kosmeettisia valmisteita, jotka sisältävät kyseistä ainetta ja jotka eivät ole rajoitusten mukaisia, ei saa saattaa unionin markkinoille 1 päivästä toukokuuta 2019 alkaen. Kosmeettisia valmisteita, jotka sisältävät kyseistä ainetta ja jotka eivät ole rajoitusten mukaisia, ei saa asettaa saataville unionin markkinoilla 1 päivästä elokuuta 2019 alkaen.

<sup>(27)</sup> Kosmeettisia valmisteita, jotka sisältävät kyseistä ainetta ja jotka eivät ole rajoitusten mukaisia, ei saa saattaa unionin markkinoille 1 päivästä toukokuuta 2019 alkaen. Kosmeettisia valmisteita, jotka sisältävät kyseistä ainetta ja jotka eivät ole rajoitusten mukaisia, ei saa asettaa saataville unionin markkinoilla 1 päivästä elokuuta 2019 alkaen. ◀ ◀

► **M29** <sup>(28)</sup> Säilöntäaineena, ks. liite V, nro 32.

<sup>(29)</sup> Kosmeettisia valmisteita, jotka sisältävät 1-(4-kloorifenoksi)-1-(imidatsol-1-yyli)-3,3-dimetyylibutan-2-onia ja jotka eivät ole rajoitusten mukaisia, ei saa saattaa unionin markkinoille 27 päivästä marraskuuta 2019 alkaen.

Kosmeettisia valmisteita, jotka sisältävät 1-(4-kloorifenoksi)-1-(imidatsol-1-yyli)-3,3-dimetyylibutan-2-onia ja jotka eivät ole rajoitusten mukaisia, ei saa asettaa saataville unionin markkinoilla 27 päivästä helmikuuta 2020 alkaen. ◀

► **M35** <sup>(30)</sup> Valmisteita, jotka sisältävät kyseistä ainetta ja jotka eivät ole kyseisten edellytysten mukaisia, ei saa saattaa unionin markkinoille 3 päivästä kesäkuuta 2021 alkaen. Valmisteita, jotka sisältävät kyseistä ainetta ja jotka eivät ole kyseisten edellytysten mukaisia, ei saa asettaa saataville unionin markkinoilla 3 päivästä syyskuuta 2021 alkaen.

<sup>(31)</sup> Valmisteita, jotka sisältävät kyseistä ainetta ja jotka eivät ole kyseisten edellytysten mukaisia, ei saa saattaa unionin markkinoille 3 päivästä kesäkuuta 2021 alkaen. Valmisteita, jotka sisältävät kyseistä ainetta ja jotka eivät ole kyseisten edellytysten mukaisia, ei saa asettaa saataville unionin markkinoilla 3 päivästä syyskuuta 2021 alkaen. ◀

## KOSMEETTISISSA VALMISTEISSA SALLITUT VÄRIAINHEET

## Johdanto

Rajoittamatta muiden tämän asetuksen säännösten soveltamista väriaineisiin sisältyvät niiden suolat ja lakat, ja kun väriaine ilmoitetaan tietynä suolana, siihen sisältyvät myös sen muut suolat ja lakat.

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen					Edellytykset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi	Väri-indeksi-numero/ainekomponenttien yleisten nimien luettelossa esiintyvä numero/nimi	CAS-numero	EY-numero	Väri	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
1	Natriumtris(1,2-naftokinoni-1-oksimaatto- <i>O,O'</i> )ferraatti(1-)	10006			Vihreä	Poishuuhdeltavat valmisteet			
2	Trinatriumtris[5,6-dihydro-5-(hydroksi-imino)-6-oksonaftaleeni-2-sulfonaatto (2-)- <i>N5,O6</i> ]ferraatti(3-)	10020			Vihreä	Ei saa käyttää limakalvoille tarkoitetuissa valmisteissa			
3	Dinatrium-5,7-dinitro-8-oksido-naftaleeni-2-sulfonaatti ja sen liukenemattomat barium-, strontium- ja zirkoniumlakat, -suolat ja -pigmentit	10316			Keltainen	Ei saa käyttää silmille tarkoitetuissa valmisteissa			
4	2-[(4-Metyyli-2-nitrofenyyli)atso]-3-okso- <i>N</i> -fenyylimbutyramidi	11680			Keltainen	Ei saa käyttää limakalvoille tarkoitetuissa valmisteissa			
5	2-[(4-Kloori-2-nitrofenyyli)atso]- <i>N</i> -(2-kloorifenyyli)-3-okso-butyramidi	11710			Keltainen	Ei saa käyttää limakalvoille tarkoitetuissa valmisteissa			



## ▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen					Edellytykset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi	Väri-indeksi-numero/aineosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä numero/nimi	CAS-numero	EY-numero	Väri	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
6	2-[(4-Metoksi-2-nitrofenyyli)atso]-3-okso- <i>N</i> -( <i>o</i> -tolyyli)butyramidi	11725			Oranssi	Poishuuhdeltavat valmisteet			
7	4-(Fenyyliatso)resorsinoli	11920			Oranssi				
8	4-[(4-Etoksifenyyli)atso]naftoli	12010			Punainen	Ei saa käyttää limakalvoille tarkoitetuissa valmisteissa			
9	1-[(2-Kloori-4-nitrofenyyli) atso]-2-naftoli ja sen liukene-mattomat barium-, strontium- ja zirkoniumlakat, -suolat ja -pigmentit	12085			Punainen		3 %		
10	1-[(4-Metyyli-2-nitrofenyyli)atso]-2-naftoli	12120			Punainen	Poishuuhdeltavat valmisteet			
11	3-Hydroksi- <i>N</i> -( <i>o</i> -tolyyli)-4-[(2,4,5-trikloorifenyyli)atso]naftaleeni-2-karboksamidi	12370			Punainen	Poishuuhdeltavat valmisteet			
12	<i>N</i> -(4-Kloori-2-metyylifenyyli)-4-[(4-kloori-2-metyylifenyyli)atso]-3-hydroksinaftaleeni-2-karboksamidi	12420			Punainen	Poishuuhdeltavat valmisteet			

## ▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen					Edellytykset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi	Väri-indeksi-numero/aineosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä numero/nimi	CAS-numero	EY-numero	Väri	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
13	4-[(2,5-Dikloorifenylyl)atso]-N-(2,5-dimetoksifenylyl)-3-hydroksinaftaleeni-2-karboksamidi	12480			Ruskea	Poishuuhdeltavat valmisteet			
14	N-(5-Kloori-2,4-dimetoksifenylyl)-4-[[5-[(dietyyliamino)sulfonyyli]-2-metoksifenylyl]atso]-3-hydroksinaftaleeni-2-karboksamidi	12490			Punainen				
15	2,4-Dihydro-5-metyyli-2-fenylyl-4-(fenyyliatso)-3H-pyrazol-3-oni	12700			Keltainen	Poishuuhdeltavat valmisteet			
16	Dinatrium-2-amino-5-[(4-sulfonaattofenylyl)atso]bentseenisulfonaatti	13015			Keltainen				
17	Natrium-4-(2,4-dihydroksifenylyl)atso]bentseenisulfonaatti	14270			Oranssi				
18	Dinatrium-3-[(2,4-dimetyyli-5-sulfonaattofenylyl)atso]-4-hydroksinaftaleeni-1-sulfonaatti	14700			Punainen				
19	Dinatrium-4-hydroksi-3-[(4-sulfonaattonaftyyl)atso]naftaleenisulfonaatti	14720		222-657-4	Punainen			Puhtauskriteerit sellaisina kuin niistä on säädetty komission direktiivissä 95/45/EY (E 122)	

## ▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen					Edellytykset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi	Väri-indeksi-numero/aineosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä numero/nimi	CAS-numero	EY-numero	Väri	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
20	Dinatrium-6-[(2,4-dimetyyli-6-sulfonaattofenyli)atso]-5-hydroksinaftaleeni-1-sulfonaatti	14815			Punainen				
21	Natrium-4-[(2-hydroksi-1-naftyli)atso]bentseenisulfonaatti ja sen liukenemattomat barium-, strontium- ja zirkoniumlakat, -suolat ja -pigmentit	15510			Oranssi	Ei saa käyttää silmille tarkoitetuissa valmisteissa			
22	Kalsiumdinatriumbis[2-kloori-5-[(2-hydroksi-1-naftyli)atso]-4-sulfonaattobentsoaatti]	15525			Punainen				
23	Bariumbis[4-[(2-hydroksi-1-naftyli)atso]-2-metylibentseenisulfonaatti]	15580			Punainen				
24	Natrium-4-[(2-hydroksi-1-naftyli)atso]naftaleenisulfonaatti	15620			Punainen	Poishuuhdeltavat valmisteet			
25	Natrium-2-[(2-hydroksinaftyli)atso]naftaleenisulfonaatti ja sen liukenemattomat barium-, strontium- ja zirkoniumlakat, -suolat ja -pigmentit	15630			Punainen		3 %		

## ▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen					Edellytykset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi	Väri-indeksi-numero/aineosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä numero/nimi	CAS-numero	EY-numero	Väri	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
26	Kalsiumbis[3-hydroksi-4-(fe-nyyliatso)-2-naftoaatti]	15800			Punainen	Ei saa käyttää limakalvoille tarkoitetuissa valmisteissa			
27	Dinatrium-3-hydroksi-4-[(4-metyyli-2-sulfonaattofenyli)atso]-2-naftoaatti ja sen liukene-mattomat barium-, strontium- ja zirkoniumlakat, -suolat ja -pigmentit	15850		226-109-5	Punainen			Puhtauskriteerit sellaisina kuin niistä on säädetty komission direktiivissä 95/45/EY (E 180)	
28	Dinatrium-4-[(5-kloori-4-metyyli-2-sulfonaattofenyli)atso]-3-hydroksi-2-naftoaatti ja sen liukenemattomat barium-, strontium- ja zirkoniumlakat, -suolat ja -pigmentit	15865			Punainen				
29	Kalsium-3-hydroksi-4-[(1-sulfonaatto-2-naftyli)atso]-2-naftoaatti	15880			Punainen				
30	Dinatrium-6-hydroksi-5-[(3-sulfonaattofenyli)atso]naftaleeni-2-sulfonaatti	15980			Oranssi				

## ▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen					Edellytykset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi	Väri-indeksi-numero/aineosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä numero/nimi	CAS-numero	EY-numero	Väri	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
31	Dinatrium-6-hydroksi-5-[(4-sulfonaattofenyli)atso]naftaleeni-2-sulfonaatti ja sen liukenemattomat barium-, strontium- ja zirkoniumlakat, -suolat ja -pigmentit	15985		220-491-7	Keltainen			Puhtauskriteerit sellaisina kuin niistä on säädetty komission direktiivissä 95/45/EY (E 110)	
32	Dinatrium-6-hydroksi-5-[(2-metoksi-4-sulfonaatto-m-tolyli)atso]naftaleeni-2-sulfonaatti	16035		247-368-0	Punainen			Puhtauskriteerit sellaisina kuin niistä on säädetty komission direktiivissä 95/45/EY (E 129)	
33	Trinatrium-3-hydroksi-4-[(4'-sulfonaattonaftyli)atso]naftaleeni-2,7-disulfonaatti	16185		213-022-2	Punainen			Puhtauskriteerit sellaisina kuin niistä on säädetty komission direktiivissä 95/45/EY (E 123)	
34	Dinatrium-7-hydroksi-8-(fenyyliatso)naftaleeni-1,3-disulfonaatti	16230			Oranssi	Ei saa käyttää limakalvoille tarkoitetuissa valmisteissa			
35	Trinatrium-1-(1-naftyliatso)-2-hydroksinaftaleeni-4',6,8-trisulfonaatti ja sen liukenemattomat barium-, strontium- ja zirkoniumlakat, -suolat ja -pigmentit	16255		220-036-2	Punainen			Puhtauskriteerit sellaisina kuin niistä on säädetty komission direktiivissä 95/45/EY (E 124)	

## ▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen					Edellytykset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi	Väri-indeksi-numero/aineosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä numero/nimi	CAS-numero	EY-numero	Väri	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
36	Tetranatrium-7-hydroksi-8-[(4-sulfonaatto-1-naftyyli)atso]naftaleeni-1,3,6-trisulfonaatti	16290			Punainen				
37	Dinatrium-5-amino-4-hydroksi-3-(fenyyliatso) naftaleeni-2,7-disulfonaatti ja sen liukenemattomat barium-, strontium- ja zirkoniumlakat, -suolat ja -pigmentit	17200			Punainen				
38	Dinatrium-5-asetyyliamino-4-hydroksi-3-(fenyyliatso)naftaleeni-2,7-disulfonaatti	18050		223-098-9	Punainen	Ei saa käyttää limakalvoille tarkoitetuissa valmisteissa		Puhtauskriteerit sellaisina kuin niistä on säädetty komission direktiivissä 95/45/EY (E128)	
39	2,7-Naftaleenidisulfonihappo, 3-((4-sykloheksyyli-2-metyylifenyyl)atso)-4-hydroksi-5-(((4-metyylifenyyl)sulfonyyli)amino)-, dinatriumsuola	18130			Punainen	Poishuuhdeltavat valmisteet			
40	Vetybis[2-[(4,5-dihydro-3-metyyli-5-okso-1-fenyyl-1 <i>H</i> -pyratsol-4-yyli)atso]bentsoaatto(2-)]kromaatti(1-)	18690			Keltainen	Poishuuhdeltavat valmisteet			

## ▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen					Edellytykset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi	Väri-indeksi-numero/aineosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä numero/nimi	CAS-numero	EY-numero	Väri	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
41	Dinatriumvetybis[5-kloori-3-[(4,5-dihydro-3-metyyli-5-okso-1-fenyli-1 <i>H</i> -pyratsol-4-yyli)atso]-2-hydroksibentseenisulfonaatto(3-)]kromaatti(3-)	18736			Punainen	Poishuuhdeltavat valmisteet			
42	Natrium-4-(3-hydroksi-5-metyyli-4-(fenyyliatso)pyratsol-2-yyli)bentseenisulfonaatti	18820			Keltainen	Poishuuhdeltavat valmisteet			
43	Dinatrium-2,5-dikloori-4-(5-hydroksi-3-metyyli-4-(sulfofenyyli)atso)pyratsol-1-yyli)bentseenisulfonaatti	18965			Keltainen				
44	Trinatrium-5-hydroksi-1-(4-sulfofenyyli)-4-((4-sulfofenyyli)atso)pyratsoli-3-karboksylaatti ja sen liukenemattomat barium-, strontium- ja zirkoniumlakat, -suolat ja -pigmentit	19140		217-699-5	Keltainen			Puhtauskriteerit sellaisina kuin niistä on säädetty komission direktiivissä 95/45/EY (E 102)	
45	<i>N,N'</i> -(3,3'-Dimetyyli[1,1'-bifenyyli]-4,4'-diyyli)bis[2-[(2,4-dikloorifenyyli)atso]-3-oksobutyramidi]	20040			Keltainen	Poishuuhdeltavat valmisteet		Väriaineessa enintään 5ppm 3,3'-dimetyylibentsidiiniä	

## ▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen					Edellytykset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi	Väri-indeksi-numero/aineosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä numero/nimi	CAS-numero	EY-numero	Väri	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
46	Natrium-4-amino-5-hydroksi-3-((4-nitrofenyyli)atso)-6-(fenyyliatso)naftaleeni-2,7-disulfonaatti	20470			Musta	Poishuuhdeltavat valmisteet			
47	2,2'-[(3,3'-Dikloori[1,1'-bifenyyli]-4,4'-diyyli)bis(atso)]bis[N-(2,4-dimetyylifenyyli)-3-oksobutyramidi]	21100			Keltainen	Poishuuhdeltavat valmisteet		Väriaineessa enintään 5ppm 3,3'-dimetyylibentsidiiniä	
48	2,2'-[(3,3'-Dikloori[1,1'-bifenyyli]-4,4'-diyyli)bis(atso)]bis[N-(4-kloori-2,5-dime-toksifenyyli)-3-oksobutyramidi]	21108			Keltainen	Poishuuhdeltavat valmisteet		Väriaineessa enintään 5ppm 3,3'-dimetyylibentsidiiniä	
49	2,2'-[Sykloheksylideenibis(2-metyyli-4,1-fenyleeni)atso]]bis[4-sykloheksyylifenoli]	21230			Keltainen	Ei saa käyttää limakalvoille tarkoitetuissa valmisteissa			
50	Dinatrium-4,6-dihydroksi-3-[[4-[1-[4-[[1-hydroksi-7-((fenyyli)sulfonyyli)oksi]-3-sulfonaatto-2-naftyyli]atso]fenyyli]sykloheksyyli]fenyyli]atso]naftaleeni-2-sulfonaatti	24790			Punainen	Poishuuhdeltavat valmisteet			



## ▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen					Edellytykset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi	Väri-indeksi-numero/aineosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä numero/nimi	CAS-numero	EY-numero	Väri	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
51	1-(4-(Fenyyliatso)fenyyliatso)-2-naftoli	26100			Punainen	Ei saa käyttää limakalvoille tarkoitetuissa valmisteissa		Puhtauskriteerit: aniliini≤0,2 % 2-naftoli≤0,2 % 4-aminoatsobentseeni≤0,1 % 1-(fenylatso)-2-naftoli≤3 % 1-[[2-(fenylatso)fenyl]atso]-2 naftalenoli≤ 2 %	
52	Tetranatrium-6-amino-4-hydroksi-3-[[7-sulfonaatto-4-[(4-sulfonaattofenyyli)atso]-1-naftyyli]atso]naftaleeni-2,7-disulfonaatti	27755			Musta				
53	Tetranatrium-1-asetamido-2-hydroksi-3-(4-((4-sulfonaattofenyyliatso)-7-sulfonaatto-1-naftyyliatso))naftaleeni-4,6-disulfonaatti	28440		219-746-5	Musta			Puhtauskriteerit sellaisina kuin niistä on säädetty komission direktiivissä 95/45/EY (E 151)	
54	Bentseenisulfonihappo, 2,2'-(1,2-eteenidiyyli)bis-5-nitro-, dinatriumsuola, reaktiotuotteet 4-(4-aminofenyyli)atsobentseenisulfonihapon kanssa, natriumsuolat	40215			Oranssi	Poishuuhdeltavat valmisteet			

## ▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen					Edellytykset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi	Väri-indeksi-numero/aineosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä numero/nimi	CAS-numero	EY-numero	Väri	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
55	β-Karoteeni	40800		230-636-6	Oranssi			Puhtauskriteerit sellaisina kuin niistä on säädetty komission direktiivissä 95/45/EY (E 160a)	
56	8'-apo-β-Karoten-8'-aali	40820			Oranssi			Puhtauskriteerit sellaisina kuin niistä on säädetty komission direktiivissä 95/45/EY (E 160c)	
57	Etyyli-8'-apo-β-karoten-8'-oaatti	40825		214-173-7	Oranssi			Puhtauskriteerit sellaisina kuin niistä on säädetty komission direktiivissä 95/45/EY (E 160f)	
58	Kantaksantiini	40850		208-187-2	Oranssi			Puhtauskriteerit sellaisina kuin niistä on säädetty komission direktiivissä 95/45/EY (E 161g)	
59	Ammonium, (4-(α-(p-(dietyyliamino)fenyli)-2,4-disulfobentsylideeni)-2,5-sykloheksadieni-1-ylideeni)dietyyli-, hydroksidi, mononatriumsuola	42045			Sininen	Ei saa käyttää limakalvoille tarkoitetuissa valmisteissa			

## ▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen					Edellytykset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi	Väri-indeksi-numero/aineosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä numero/nimi	CAS-numero	EY-numero	Väri	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
60	Etanaminium, <i>N</i> -(4-((4-(dietyyliamino)fenyli)(5-hydroksi-2,4-disulfofenyli)metyleeni)-2,5-sykloheksadien-1-ylideeni)- <i>N</i> -etyyli-, hydroksidi, sisäinen suola, kalsiumsuola (2:1) ja sen liukenemattomat barium-, strontium- ja zirkoniumlakat, -suolat ja -pigmentit	42051		222-573-8	Sininen			Puhtauskriteerit sellaisina kuin niistä on säädetty komission direktiivissä 95/45/EY (E 131)	
61	Bentseenimetanaminium, <i>N</i> -etyyli- <i>N</i> -(4-((4-(etyyli(3-sulfofenyl)metyyli)amino)fenyyli)(4-hydroksi-2-sulfofenyli)metyleeni)-2,5-sykloheksadien-1-ylideeni)-3-sulfo-, hydroksidi, sisäinen suola, dinatriumsuola	42053			Vihreä				
62	Vety(bentsyyli)[4-[[4-[bentsyylietyyliamino]fenyyli](2,4-disulfonaattofenyyli)	42080			Sininen	Poishuuhdeltavat valmisteet			

## ▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen					Edellytykset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi	Väri-indeksi-numero/aineosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä numero/nimi	CAS-numero	EY-numero	Väri	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
63	metyleeni]sykloheksa-2,5-dien-1-ylideeni](etyyli)ammonium, natriumsuola Bentseenimetanaminium, <i>N</i> -etyyli- <i>N</i> -(4-((4-(etyyli((3-sulfofenyyli)metyyli)amino)fenyyli)(2-sulfofenyyli)metyleeni)-2,5-sykloheksadien-1-ylideeni)-3-sulfo-, hydroksidi, sisäinen suola, dinatriumsuola	42090		223-339-8	Sininen			Puhtauskriteerit sellaisina kuin niistä on säädetty komission direktiivissä 95/45/EY (E 133)	
64	Vety[4-(2-kloorifenyyli)[4-[etyyli(3-sulfonaattobentsyyli)amino]fenyyli]metyleeni]sykloheksa-2,5-dien-1-ylideeni](etyyli)(3-sulfonaattobentsyyli)ammonium, natriumsuola	42100			Vihreä	Poishuuhdeltavat valmisteet			
65	Vety[4-(2-kloorifenyyli)[4-[etyyli(3-sulfonaattobentsyyli)amino]- <i>o</i> -tolyyli]metyleeni]-3-metyylisykloheksa-2,5-dien-1-ylideeni](etyyli)(3-sulfonaattobentsyyli)ammonium, natriumsuola	42170			Vihreä	Poishuuhdeltavat valmisteet			
66	(4-(4-Aminofenyyli)(4-iminosykloheksa-2,5-dienylideeni)metyyli)-2-metyylianiilinihydrokloridi	42510			Violetti	Ei saa käyttää limakalvoille tarkoitetuissa valmisteissa			

## ▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen					Edellytykset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi	Väri-indeksi-numero/aineosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä numero/nimi	CAS-numero	EY-numero	Väri	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
67	4-[(4-Amino- <i>m</i> -tolyyli)(4-imi-no-3-metyylisykloheksa-2,5-dien-1-ylideeni)metyyli]- <i>o</i> -toluidiinimonohydrokloridi	42520			Violetti	Poishuuhdeltavat valmisteet	5ppm		
68	Vety[4-[[4-(dietyyliamino)fenyyli][4-[etyyli[(3-sulfonaattobentsyyli)amino]- <i>o</i> -tolyyli]metyyleeni]-3-metyylisykloheksa-2,5-dien-1-ylideeni](etyyli)(3-sulfonaattobentsyyli)ammonium, natriumsuola	42735			Sininen	Ei saa käyttää limakalvoille tarkoitetuissa valmisteissa			
69	[4-[[4-Aniliino-1-naftyyli][4-(dimetyyliamino)fenyyli]metyyleeni]sykloheksa-2,5-dien-1-ylideeni]dimetyyliammoniumkloridi	44045			Sininen	Ei saa käyttää limakalvoille tarkoitetuissa valmisteissa			
70	Vety[4-[4-(dimetyyliamino)- $\alpha$ -(2-hydroksi-3,6-disulfonaatto-1-naftyyli)bentsyli-deeni]sykloheksa-2,5-dien-1-ylideeni]dimetyyliammonium, mononatriumsuola	44090		221-409-2	Vihreä			Puhtauskriteerit sellaisina kuin niistä on säädetty komission direktiivissä 95/45/EY (E 142)	

## ▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen					Edellytykset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi	Väri-indeksi-numero/aineosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä numero/nimi	CAS-numero	EY-numero	Väri	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
71	Vety-3,6-bis(dietyyliamino)-9-(2,4-disulfonaattofenyyli)ksantylum, natriumsuola	45100			Punainen	Poishuuhdeltavat valmisteet			
72	Vety-9-(2-karboksylaattofenyyli)-3-(2-metyylianiiliino)-6-(2-metyyli-4-sulfoaniiliino) ksantylum, mononatriumsuola	45190			Violetti	Poishuuhdeltavat valmisteet			
73	Vety-9-(2,4-disulfonaattofenyyli)-3,6-bis(etyyliamino)-2,7-dimetyyliksantylum, mononatriumsuola	45220			Punainen	Poishuuhdeltavat valmisteet			
74	Dinatrium-2-(3-okso-6-oksidoksanten-9-yyli)bentsoaatti	45350			Keltainen		6 %		
75	4',5'-Dibromi-3',6'-dihydroksispiro[isobentsofuraani-1(3 <i>H</i> ),9'-[9 <i>H</i> ]ksanteeni]-3-oni ja sen liukenemattomat barium-, strontium- ja zirkoniumlakat, -suolat ja -pigmentit	45370			Oranssi			Väriaineessa enintään 1 % 2-(6-hydroksi-3-okso-3 <i>H</i> -ksanten-9-yyli)bentsoehappoa ja 2 % 2-(bromo-6-hydroksi-3-okso-3 <i>H</i> -ksanten-9-yyli)bentsoehappoa	

## ▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen					Edellytykset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi	Väri-indeksi-numero/aineosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä numero/nimi	CAS-numero	EY-numero	Väri	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
76	Dinatrium-2-(2,4,5,7-tetrabromi-6-oksido-3-oksoksenten-9-yyli)bentsoaatti ja sen liukene-mattomat barium-, strontium- ja zirkoniumlakat, -suolat ja -pigmentit	45380			Punainen			Väriaineessa enintään 1 % 2-(6-hydroksi-3-okso-3H-ksanten-9-yyli)bentsoehap-poa ja 2 % 2-(bromo-6-hydroksi-3-okso-3H-ksan-ten-9-yyli)bentsoehappoa	
77	3',6'-Dihydroksi-4',5'-dinitro-piro[isobentsofuraani-1(3H),9'-[9H]ksanteeni]-3-oni	45396			Oranssi		1 % huulille tarkoite-tuissa val-misteissa	Vain vapaana happona huulille tarkoitetuissa val-misteissa	
78	Dikalium-3,6-dikloori-2-(2,4,5,7-tetrabromi-6-oksido-3-oksoksenten-9-yyli)bentsoaatti	45405			Punainen	Ei saa käyttää silmille tarkoi-tetuissa valmisteissa		Väriaineessa enintään 1 % 2-(6-hydroksi-3-okso-3H-ksanten-9-yyli)bentsoe-happo ja 2 % 2-(bromo-6-hydroksi-3-oso-3H-ksanten-9-yyli)bentsoehappoa	
79	3,4,5,6-Tetrakloori-2-(1,4,5,8-tetrabromi-6-hydroksi-3-oksok-santen-9-yyli)bentsoehappo ja sen liukenemattomat barium-, strontium- ja zirkoniumlakat, -suolat ja -pigmentit	45410			Punai-nenKs. edellä			Väriaineessa enintään 1 % 2-(6-hydroksi-3-okso-3H-ksanten-9-yyli)bentsoehap-poa ja 2 % 2-(bromo-6-hydroksi-3-okso-3H-ksan-ten-9-yyli)bentsoehappoa	

## ▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen					Edellytykset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi	Väri-indeksi-numero/aineosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä numero/nimi	CAS-numero	EY-numero	Väri	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
80	Dinatrium-2-(2,4,5,7-tetrajodi-6-oksido-3-oksoksanten-9-yyli)bentsoaatti ja sen liukene-mattomat barium-, strontium- ja zirkoniumlakat, -suolat ja -pigmentit	45430		240-474-8	Punainen			Puhtauskriteerit sellaisina kuin niistä on säädetty kommission direktiivissä 95/45/EY (E 127)	
81	1,3-Isobentsofuraanidioni, reaktiotuotteet metyylikinoliinin ja kinoliinin kanssa	47000			Keltainen	Ei saa käyttää limakalvoille tarkoitetuissa valmisteissa			
82	1 <i>H</i> -Indeeni-1,3(2 <i>H</i> )-dioni, 2-(2-kinolinyyli)-, sulfonoitu, natriumsuolat	47005		305-897-5	Keltainen			Puhtauskriteerit sellaisina kuin niistä on säädetty kommission direktiivissä 95/45/EY (E 104)	
83	Vety-9-[(3-metoksifenyyli)amino]-7-fenyyli-5-(fenyyliamino)-4,10-disulfonaattobentso[ <i>a</i> ]fenatsinium, natriumsuola	50325			Violetti	Poishuuhdeltavat valmisteet			
84	Sulfonoitu nigrosiini	50420			Musta	Ei saa käyttää limakalvoille tarkoitetuissa valmisteissa			



## ▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen					Edellytykset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi	Väri-indeksi-numero/aineosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä numero/nimi	CAS-numero	EY-numero	Väri	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
85	8,18-Dikloori-5,15-dietyyli-5,15-dihydrodi-indolo[3,2-b:3',2'-m]trifenodioksatsiini	51319			Violetti	Poishuuhdeltavat valmisteet			
86	1,2-Dihydroksiantrakiniini	58000			Punainen				
87	Trinatrium-8-hydroksipyreeni-1,3,6-trisulfonaatti	59040			Vihreä	Ei saa käyttää limakalvoille tarkoitetuissa valmisteissa			
88	1-Aniliini-4-hydroksiantrakiniini	60724			Violetti	Poishuuhdeltavat valmisteet			
89	1-Hydroksi-4-( <i>p</i> -toluidiini)antrakiniini	60725			Violetti				
90	Natrium-4-[(9,10-dihydro-4-hydroksi-9,10-diokso-1-antryyli)amino]tolueeni-3-sulfonaatti	60730			Violetti	Ei saa käyttää limakalvoille tarkoitetuissa valmisteissa			
91	1,4-Bis( <i>p</i> -Tolyyliamino)antrakiniini	61565			Vihreä				
92	Dinatrium-2,2'-(9,10-dioksoant-raseeni-1,4-diyyliidi-imino)bis(5-metyylisulfonaatti)	61570			Vihreä				

## ▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen					Edellytykset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi	Väri-indeksi-numero/aineosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä numero/nimi	CAS-numero	EY-numero	Väri	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
93	Natrium-3,3'-(9,10-diooksoantraseeni-1,4-diyylidimino)bis(2,4,6-trimetylibentseenisulfonaatti	61585			Sininen	Poishuuhdeltavat valmisteet			
94	Natrium-1-amino-4-(sykloheksyyliamino)-9,10-dihydro-9,10-diooksoantraseeni-2-sulfonaatti	62045			Sininen	Poishuuhdeltavat valmisteet			
95	6,15-Dihydroantratsiini-5,9,14,18-tetroni	69800			Sininen				
96	7,16-Dikloori-6,15-dihydroantratsiini-5,9,14,18-tetroni	69825			Sininen				
97	Bisbentsimidatso[2,1-b:2',1'-i]bentso[ <i>lmn</i> ][3,8]fenantroliniini-8,17-dioni	71105			Oranssi	Ei saa käyttää limakalvoille tarkoitetuissa valmisteissa			
98	2-(1,3-Dihydro-3-okso-2 <i>H</i> -indatsol-2-ylideeni)-1,2-dihydro-3 <i>H</i> -indol-3-oni	73000			Sininen				
99	Dinatrium-5,5'-(2-(1,3-dihydro-3-okso-2 <i>H</i> -indatsol-2-ylideeni)-1,2-dihydro-3 <i>H</i> -indol-3-oni)disulfonaatti	73015		212-728-8	Sininen			Puhtauskriteerit sellaisina kuin niistä on säädetty komission direktiivissä 95/45/EY (E 132)	

## ▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen					Edellytykset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi	Väri-indeksi-numero/aineosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä numero/nimi	CAS-numero	EY-numero	Väri	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
100	6-Kloori-2-(6-kloori-4-metyyli-3-oksobentso[ <i>b</i> ]tien-2(3 <i>H</i> )-ylideeni)-4-metylibentso[ <i>b</i> ]tiofeeni-3(2 <i>H</i> )-oni	73360			Punainen				
101	5-Kloori-2-(5-kloori-7-metyyli-3-oksobentso[ <i>b</i> ]tien-2(3 <i>H</i> )-ylideeni)-7-metylibentso[ <i>b</i> ]tiofeeni-3(2 <i>H</i> )-oni	73385			Violetti				
102	5,12-Dihydrokino[2,3- <i>b</i> ]akriidiini-7,14-dioni	73900			Violetti	Poishuuhdeltavat valmisteet			
103	5,12-Dihydro-2,9-dimetyyliki-no[2,3- <i>b</i> ]akriidiini-7,14-dioni	73915			Punainen	Poishuuhdeltavat valmisteet			
104	29 <i>H</i> ,31 <i>H</i> -Ftalosyaniini	74100			Sininen	Poishuuhdeltavat valmisteet			
105	29 <i>H</i> ,31 <i>H</i> -Ftalosyaninaatto(2-)- <i>N</i> 29, <i>N</i> 30, <i>N</i> 31, <i>N</i> 32-kupari	74160			Sininen				
106	Dinatrium [29 <i>H</i> ,31 <i>H</i> -ftalosa-niiniidisulfonaatto(4-)- <i>N</i> 29, <i>N</i> 30, <i>N</i> 31, <i>N</i> 32]kupraatti(2-)	74180			Sininen	Poishuuhdeltavat valmisteet			

## ▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen					Edellytykset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi	Väri-indeksi-numero/aineosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä numero/nimi	CAS-numero	EY-numero	Väri	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
107	Polykloorikupariftalosyaniini	74260			Vihreä	Ei saa käyttää silmille tarkoitetuissa valmisteissa			
108	8,8'-Diapo-ψ, ψ-karoteenidihappo	75100			Keltainen				
109	Annatto	75120		215-735-4/ 289-561-2/ 230-248-7	Oranssi			Puhtauskriteerit sellaisina kuin niistä on säädetty komission direktiivissä 95/45/EY (E 160b)	
110	Lykopeeni	75125		—	Keltainen			Puhtauskriteerit sellaisina kuin niistä on säädetty komission direktiivissä 95/45/EY (E 160d)	
111	CI Food Orange 5	75130		214-171-6	Oranssi			Puhtauskriteerit sellaisina kuin niistä on säädetty komission direktiivissä 95/45/EY (E 160a)	
112	(3R)-β-4-Karoten-3-oli	75135			Keltainen				
113	2-Amino-1,7-dihydro-6H-purin-7-oni	75170			Valkoinen				
114	Kurkumiiinit	75300		207-280-5	Keltainen			Puhtauskriteerit sellaisina kuin niistä on säädetty komission direktiivissä 95/45/EY (E 100)	

## ▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen					Edellytykset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi	Väri-indeksi-numero/aineosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä numero/nimi	CAS-numero	EY-numero	Väri	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmis-teessa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
115	Karmiinit	75470		215-680-6/ 215-023-3/ 215-724-4	Punainen			Puhtauskriteerit sellaisina kuin niistä on säädetty komission direktiivissä 95/45/EY (E 120)	
116	Trinatrium(2 <i>S</i> -trans)-[18-karboksi-20-(karboksimeetyyli)-13-etyyli-2,3-dihydro-3,7,12,17-tetrametyyli-8-vinyyli-21 <i>H</i> ,23 <i>H</i> -porfiini-2-propionaatto(5-)- <i>N</i> 21, <i>N</i> 22, <i>N</i> 23, <i>N</i> 24]kupraatti(3-) ()	75810		215-800-7/ 207-536-6/ 208-272-4/ 287-483-3/ 239-830-5/ 246-020-5	Vihreä			Puhtauskriteerit sellaisina kuin niistä on säädetty komission direktiivissä 95/45/EY (E 140, E 141)	
117	Alumiini	77000		231-072-3	Valkoinen			Puhtauskriteerit sellaisina kuin niistä on säädetty komission direktiivissä 95/45/EY (E 173)	
118	Aluminiumhydroksidisulfaatti	77002			Valkoinen				
119	Luonnossa esiintyvä, hydratoitu aluminiumsiliikaatti, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .2SiO <sub>2</sub> .2H <sub>2</sub> O, joka sisältää epäpuhtauksia kuten kalsium-, magnesium- tai rautakarbonaatteja, ferrihydroksidia, kvartsihiekkää, kiilteitä, jne.	77004			Valkoinen				
120	Lasuriitti	77007			Sininen				

## ▼ B

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen					Edellytykset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi	Väri-indeksi-numero/aineosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä numero/nimi	CAS-numero	EY-numero	Väri	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
121	Rautaoksidin värjäämä alumiiniumsilikaatti	77015			Punainen				
122	Bariumsulfaatti	77120			Valkoinen				
123	Vismuttikloridioksidi	77163			Valkoinen				
124	Kalsiumkarbonaatti	77220		207-439-9/ 215-279-6	Valkoinen			Puhtauskriteerit sellaisina kuin niistä on säädetty komission direktiivissä 95/45/EY (E 170)	
125	Kalsiumsulfaatti	77231			Valkoinen				
▼ M14 126	Hiilimusta	77266	1333-86-4, 7440-44-0	215-609-9, 231-153-3, 931-328-0, 931-334-3	Musta			Puhtaus > 97 %, epäpuhtausprofiili: tuhkapitoisuus ≤ 0,15 %, kokonaisrikki ≤ 0,65 %, kokonais-PAH ≤ 500 ppb ja bentso(a)pyreeni ≤ 5 ppb, dibentso(a,h)antraseeni ≤ 5 ppb, kokonais-As ≤ 3 ppm, kokonais-Pb ≤ 10 ppm, kokonais-Hg ≤ 1 ppm.	
126a	Hiilimusta	CI 77266 (nano) Carbon Black (nano)	1333-86-4, 7440-44-0	215-609-9, 231-153-3, 931-328-0, 931-334-3	Musta		10 %	Ei saa käyttää valmisteissa, jotka voivat aiheuttaa loppukäyttäjän keuhkojen altistumista hengitysteiden kautta.	

▼ **M14**

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen					Edellytykset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi	Väri-indeksi-numero/aineosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä numero/nimi	CAS-numero	EY-numero	Väri	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmis-teessa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
								Sallittuja ovat vain ne nanomateriaalit, joilla on seuraavat ominaisuudet: — Puhtaus > 97 %, epäpuhtausprofiili: tuhkapitoisuus ≤ 0,15 %, kokonaisrikki ≤ 0,65 %, kokonais-PAH ≤ 500 ppb ja bentso(a)pyreeni ≤ 5 ppb, dibentso(a,h)antraseeni ≤ 5 ppb, kokonais-As ≤ 3 ppm, kokonais-Pb ≤ 10 ppm, kokonais-Hg ≤ 1 ppm; — Primäärihiukkasten koko ≥ 20 nm.	
127	Luuhiili; hienojakoinen musta jauhe, jota saadaan eläinluita suljetussa säiliössä polttamalla ja joka koostuu pääasiassa kalsiumfosfaatista ja hiilestä	77267			Musta				
128	Nokimusta	77268:1			Musta				
129	Kromi (III) oksidi	77288			Vihreä			vapaa kromaatti-ioneista	

▼ **B**

## ▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen					Edellytykset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi	Väri-indeksi-numero/aineosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä numero/nimi	CAS-numero	EY-numero	Väri	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmis-teessa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
130	Kromi (III) hydroksidi	77289			Vihreä			vapaa kromaatti-ioneista	
131	Koboltialumiinioksidi	77346			Vihreä				
132	Kupari	77400			Ruskea				
133	Kulta	77480		231-165-9	Ruskea			Puhtauskriteerit sellaisina kuin niistä on säädetty komission direktiivissä 95/45/EY (E 175)	
134	Rautaoksidi	77489			Oranssi				
135	Rautaoksidi, punainen	77491		215-168-2	Punainen			Puhtauskriteerit sellaisina kuin niistä on säädetty komission direktiivissä 95/45/EY (E 172)	
136	Rautaoksidi, keltainen	77492	51274-00-1	257-098-5	Keltainen			Puhtauskriteerit sellaisina kuin niistä on säädetty komission direktiivissä 95/45/EY (E 172)	
137	Rautaoksidi, musta	77499		235-442-5	Musta			Puhtauskriteerit sellaisina kuin niistä on säädetty komission direktiivissä 95/45/EY (E 172)	
138	Rauta-ammoniumrautasyanidi	77510			Sininen			vapaa syanidi-ioneista	
139	Magnesiumkarbonaatti	77713			Valkoinen				



▼ **B**

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen					Edellytykset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi	Väri-indeksi-numero/aineosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä numero/nimi	CAS-numero	EY-numero	Väri	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
140	Ammoniummangaani(3+)difosfaatti	77742			Violetti				
141	Trimangaanibis(ortofosfaatti)	77745			Punainen				
142	Hopea	77820		231-131-3	Valkoinen			Puhtauskriteerit sellaisina kuin niistä on säädetty komission direktiivissä 95/45/EY (E 174)	
143	Titaanidioksidi (1)	77891		236-675-5	Valkoinen			Puhtauskriteerit sellaisina kuin niistä on säädetty komission direktiivissä 95/45/EY (E 171)	
▼ <b>M22</b>	144	Sinkkioksidi (2)	77947	1314-13-2	215-222-5	Valkoinen		Ei saa käyttää valmisteissa, jotka voivat aiheuttaa loppukäyttäjän keuhkojen altistumista hengitysteiden kautta.	
▼ <b>B</b>	145	Riboflaviini	Lactoflavin		201-507-1/ 204-988-6	Keltainen		Puhtauskriteerit sellaisina kuin niistä on säädetty komission direktiivissä 95/45/EY (E 101)	
	146	Karamelliväri	Caramel		232-435-9	Ruskea		Puhtauskriteerit sellaisina kuin niistä on säädetty komission direktiivissä 95/45/EY (E 150a-d)	

## ▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen					Edellytykset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi	Väri-indeksi-numero/aineosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä numero/nimi	CAS-numero	EY-numero	Väri	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmis-teessa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
147	Paprikauute, kapsantiini, kapsorubiini	Capsantin, capso-rubin		207-364-1/ 207-425-2	Oranssi			Puhtauskriteerit sellaisina kuin niistä on säädetty komission direktiivissä 95/45/EY (E 160c)	
148	Punajuuriväri	Beetroot Red	7659-95-2	231-628-5	Punainen			Puhtauskriteerit sellaisina kuin niistä on säädetty komission direktiivissä 95/45/EY (E 162)	
149	Antosyaanit (syanidini peonidini delfinidini malvidini pelargonidini)	Anthocya-nins	528-58-5 134-01-0 528-53-0 643-84-5 134-04-3	208-438-6 205-125-6 211-403-8 208-437-0 — 205-127-7	Punainen			Puhtauskriteerit sellaisina kuin niistä on säädetty komission direktiivissä 95/45/EY (E 163)	
150	Stearaatit (Al-, Zn-, Mg- jaCa-)	Aluminum stearate Zinc stea-rate Magne-sium stea-rate Calcium stearate	7047-84-9 557-05-1 557-04-0 216-472-8	230-325-5 209-151-9 209-150-3 216-472-8	Valkoinen				

## ▼ B

Viite- numero	Aineiden tunnistaminen					Edellytykset			Käytön edellytysten ja varoitusten sana- muoto
	Kemiallinen nimi	Väri-indeksi- numero/aines- osien yleisten nimien luette- lossa esiin- tyvä numero/ nimi	CAS-numero	EY-numero	Väri	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoi- suus käyttöval- miissa valmis- teessa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
151	Fenoli, 4,4'-(3 <i>H</i> -2,1-bentsoksa- tiol-3-ylideeni)bis[2-bromi-3- metyyli-6-(1-metyylietyyli- , <i>S,S</i> -dioksidi	Bromothymol blue	76-59-5	200-971-2	Sininen	Poishuuhdeltavat valmisteet			
152	Fenoli, 4,4'-(3 <i>H</i> -2,1-bentsoksa- tiol-3-ylideeni)bis[2,6-dibromi- 3-metyyli-, <i>S,S</i> -dioksidi	Bromocresol green	76-60-8	200-972-8	Vihreä	Poishuuhdeltavat valmisteet			
153	Natrium-4-[(4,5-dihydro-3-me- tyyli-5-okso-1-fenyli-1 <i>H</i> -py- ratsol-4-yyli)atso]-3-hydroksi- naftaleeni-1-sulfonaatti	Acid red 195	12220-24-5	—	Punainen	Ei saa käyttää limakalvoille tarkoitetuissa valmisteissa			

(<sup>1</sup>) UV-suodattimena, ks. liite VI, nro 27

► **M22** (<sup>2</sup>) UV-suodattimena, ks liite VI, nro 30 ja nro 30a. ◀

## ▼B

## LIITE V

## LUETTELO KOSMEETTISISSA VALMISTEISSA SALLITUISTA SÄILÖNTÄAINEISTA

## Johdanto

1. Tässä luettelossa tarkoitetaan:

- ”suoloilla” natrium-, kalium-, kalsium-, magnesium-, ammonium- ja etanoliamiinikationien sekä kloridi-, bromidi-, sulfaatti- ja asetaattianionien suoloja.
- ”estereillä” metyyli-, etyyli-, propyyli-, isopropyyli-, butyyli-, isobutyli- ja fenyyliestereitä.

## ▼M30

2. Kaikkien tässä liitteessä mainittuja aineita sisältävien valmiiden valmisteiden ja formaldehydiä vapauttavien aineiden selosteissa on oltava merkintä ”Sisältää formaldehydiä”, jos valmisteen formaldehydipitoisuus on yli 0,05 %.

## ▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Edellytykset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
1	Bentsoehappo ja sen natriumsuola	Benzoic acid Sodium Benzoate	65-85-0 532-32-1	200-618-2 208-534-8	Poishuuhdeltavat valmisteet, paitsi suuhygieniavalmisteet Suuhygieniavalmisteet Valmisteet, joita ei huuhdella pois	2,5 % (happoa)  1,7 % (happoa) 0,5 % (happoa)		
1a	Bentsoehapon suolat, muut kuin viitenumerossa 1 luetellut, ja bentsoehapon esterit	Ammonium benzoate, calcium benzoate, potassium benzoate, magnesium benzoate, MEA-benzoate, methyl benzoate, ethyl benzoate, propyl benzoate, butyl benzoate, isobutyl benzoate, isopropyl benzoate, phenyl benzoate	1863-63-4, 2090-05-3, 582-25-2, 553-70-8, 4337-66-0, 93-58-3, 93-89-0, 2315-68-6, 136-60-7, 120-50-3, 939-48-0, 93-99-2	217-468-9, 218-235-4, 209-481-3, 209-045-2, 224-387-2, 202-259-7, 202-284-3, 219-020-8, 205-252-7, 204-401-3, 213-361-6, 202-293-2		0,5 % (happoa)		

▼ B

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Edellytykset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
2	Propionihappo ja sen suolat	Propionic acid, ammonium propionate, calcium propionate, magnesium propionate, potassium propionate, sodium propionate	79-09-4, 17496-08-1, 4075-81-4, 557-27-7, 327-62-8, 137-40-6	201-176-3, 241-503-7, 223-795-8, 209-166-0, 206-323-5, 205-290-4		2 % (happoa)		
3	Salisyylihappo <sup>(1)</sup> ja sen suolat	Salicylic acid  Calcium salicylate, magnesium salicylate, MEA- salicylate, sodium salicylate, potassium salicylate, TEA-salicylate	69-72-7  824-35-1, 18917-89-0, 59866-70-5, 54-21-7, 578-36-9, 2174-16-5	200-712-3  212-525-4, 242-669-3, 261-963-2, 200-198-0, 209-421-6, 218-531-3		0,5 % (happoa)  0,5 % (happoa)	Ei saa käyttää alle 3-vuotiaille lapsille tarkoitetuissa valmisteissa.  Ei saa käyttää suuhygieniavalmisteissa.  Ei saa käyttää valmisteissa, jotka voivat aiheuttaa loppukäyttäjän keuhkojen altistumista hengitysteiden kautta.	Ei saa käyttää alle 3-vuotiaille lapsille. <sup>(12)</sup>  Ei saa käyttää alle 3-vuotiaille lapsille. <sup>(2)</sup>
4	Heksa-2,4-dieeni-happo ja sen suolat	Sorbic acid, calcium sorbate, sodium sorbate, potassium sorbate	110-44-1, 7492-55-9, 7757-81-5, 24634-61-5	203-768-7, 231-321-6, 231-819-3, 246-376-1		0,6 % (happoa)		

▼ M34▼ C6▼ B

▼ B

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Edellytykset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
6	Vaihtanut paikkaa tai poistettu							
7	Bifenyyl-2-oli <sup>(19)</sup>	o-Phenylphenol	90-43-7	201-993-5	a) Poishuuhdeltavat valmisteet b) Valmisteet, joita ei huuhdella pois	a) 0,2 % (fenolina) b) 0,15 % (fenolina)		Varottava aineen joutumista silmiin
8	Pyritionisinkki <sup>(4)</sup>	Zinc pyrithione	13463-41-7	236-671-3	Hiuksille ja kasvojen karvoille tarkoitetut valmisteet Muut valmisteet	1,0 % 0,5 %	Vain poishuuhdeltavissa valmisteissa Ei saa käyttää suuhygieniavalmisteissa	
9	Epäorgaaniset sulfiitit ja vetysulfiitit <sup>(5)</sup>	Sodium sulfite, ammonium bisulfite, ammonium sulfite, potassium sulfite, potassium hydrogen sulfite, sodium bisulfite, sodium metabisulfite, potassium metabisulfite	7757-83-7, 10192-30-0, 10196-04-0, 10117-38-1, 7773-03-7, 7631-90-5, 7681-57-4, 16731-55-8	231-821-4, 233-469-7, 233-484-9, 233-321-1, 231-870-1, 231-548-0, 231-673-0, 240-795-3		0,2 % (vapaana SO <sub>2</sub> :na)		
10	Vaihtanut paikkaa tai poistettu							
11	Klorobutanoli	Chlorobutanol	57-15-8	200-317-6		0,5 %	Ei saa käyttää aerosolivalmisteissa (suihkeissa)	Sisältää klorobutanolia

## ▼ B

## ▼ M8

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Edellytykset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteessa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
12	4-Hydroksibentsoehappo ja sen metyyli- ja etyyliesterit ja niiden suolat	4-Hydroxybenzoic acid methylparaben potassium ethylparaben potassium paraben sodium methylparaben sodium ethylparaben ethylparaben sodium paraben potassium methylparaben calcium paraben	99-96-7 99-76-3 36457-19-9 16782-08-4 5026-62-0 35285-68-8 120-47-8 114-63-6 26112-07-2 69959-44-0	202-804-9 202-785-7 253-048-1 240-830-2 225-714-1 252-487-6 204-399-4 204-051-1 247-464-2 274-235-4		0,4 % (happona), jos estereitä on yksi 0,8 % (happona), jos estereitä on useita		
12 a	Butyyli-4-hydroksibentsoaatti ja sen suolat Propyyli-4-hydroksibentsoaatti ja sen suolat	Butylparaben propylparaben sodium propylparaben sodium butylparaben potassium butylparaben potassium propylparaben	94-26-8 94-13-3 35285-69-9 36457-20-2 38566-94-8 84930-16-5	202-318-7 202-307-7 252-488-1 253-049-7 254-009-1 284-597-5		0,14 prosenttia (happona) yksittäisten pitoisuuksien yhteismäärän osalta 0,8 prosenttia (happona) viitenumerokohdissa 12 ja 12 a mainittujen aineiden seosten osalta, jos butyyli- ja propyyli- ja propyyliparabeenien ja niiden suolojen yksittäisten pitoisuuksien yhteismäärä on enintään 0,14 prosenttia	Ei saa käyttää alle 3-vuotiaiden lasten vaippa-alueelle tarkoitetuissa valmisteissa, joita ei huuhdella pois.	Alle 3-vuotiaille lapsille tarkoitetut valmisteet, joita ei huuhdella pois: ”Älä käytä vaippa-alueella”

## ▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Edellytykset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
13	3-Asetyyli-6-metyyli-2,4(3 <i>H</i> )-pyrandioni ja sen suolat	Dehydroacetic acid, sodium dehydroacetate	520-45-6, 4418-26-2, 16807-48-0	208-293-9, 224-580-1		0,6 % happona	Ei saa käyttää aerosolivalmisteissa (suihkeissa)	
14	Muurahaishappo ja sen natriumsuola	Formic acid, sodium formate	64-18-6, 141-53-7	200-579-1, 205-488-0		0,5 % (happona)		
15	3,3'-Dibromo-4,4'-heksametyleenidioksidibentsamidiini ja sen suolat (myös isetionaatit)	Dibromohexamidine Isethionate	93856-83-8	299-116-4		0,1 %		
16	Tiomersaali	Thimerosal	54-64-8	200-210-4	Silmille tarkoitetut valmisteet	0,007 % (elohopeaa, Hg) Jos aineessa esiintyy myös muita tämän asetuksen sallimia elohopeayhdisteitä, suurin sallittu yhteenlaskettu elohopeapitoisuus on edelleen 0,007 %		Sisältää tiomersaalia
17	Fenyylielohopeasuolat (myös boraatti)	Phenyl Mercuric Acetate, Phenyl Mercuric Benzoate	62-38-4, 94-43-9	200-532-5, 202-331-8	Silmille tarkoitetut valmisteet	0,007 % (elohopeaa, Hg) Jos aineessa esiintyy myös muita tämän asetuksen sallimia elohopeayhdisteitä, suurin sallittu yhteenlaskettu elohopeapitoisuus on edelleen 0,007 %		Sisältää fenolielohopeayhdisteitä



## ▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Edellytykset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteessa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
18	10-Undekeenihappo ja sen suolat	Undecylenic acid, potassium undecylenate, sodium undecylenate, calcium undecylenate, TEA-undecylenate, MEA-undecylenate	112-38-9, 6159-41-7, 3398-33-2, 1322-14-1, 84471-25-0, 56532-40-2	203-965-8, 222-264-8, 215-331-8, 282-908-9, 260-247-7		0,2 % (happona)		
19	5-Pyrimidiiniamiini, 1,3-bis(2-etyyliheksyyli)heksahydro-5-metyyli-	Hexetidine	141-94-6	205-513-5		0,1 %		
20	5-Bromo-5-nitro-1,3-dioksaani	5-Bromo-5-nitro-1,3-dioxane	30007-47-7	250-001-7	Poishuuhdeltavat valmisteet	0,1 %	Vältettävä nitrosoaminiinien muodostumista	
21	Bronopoli	2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	52-51-7	200-143-0		0,1 %	Vältettävä nitrosoaminiinien muodostumista	
22	2,4-Diklooribentsyylialkoholi	Dichlorobenzyl Alcohol	1777-82-8	217-210-5		0,15 %		
23	1-(4-Kloorifenyli)-3-(3,4-dikloorifenyli)urea (6)	Triclocarban	101-20-2	202-924-1		0,2 %	Puhtauskriteerit: 3,3',4,4'-tetrakloroatso-bentseeniä <1ppm 3,3',4,4'-tetrakloroatsok-sibentseeniä <1ppm	



▼ B

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Edellytykset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteessa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
26	Klooriksylenoli	Chloroxylenol	88-04-0	201-793-8		0,5 %		
27	<i>N,N'</i> -Metyleenibis[ <i>N'</i> -[3-(hydroksimetyyli)-2,5-diooksoimidatsolidin-4-yyli]urea]	Imidazolidinyl urea	39236-46-9	254-372-6		0,6 %		
28	Polyheksametyleenibiguanidihydrokloridi	Polyaminopropyl biguanide	32289-58-0, 27083-27-8, 28757-47-3, 133029-32-0	608-723-9 608-042-7		0,1 %	Ei saa käyttää valmisteissa, jotka voivat aiheuttaa loppukäyttäjän keuhkojen altistumista hengitysteiden kautta	
29	2-Fenoksietanoli	Phenoxyethanol	122-99-6	204-589-7		1,0 %		
30	Metenamiini	Methenamine	100-97-0	202-905-8		0,15 %		
—								

▼ M30▼ B▼ M30

▼ **B**

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Edellytykset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteessa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
▼ <b>M29</b> 32	1-(4-Kloorifenoksi)-1-(imidatsol-1-yyli)-3,3-dimetyylibutan-2-ioni <sup>(20)</sup>	Climbazole	38083-17-9	253-775-4	a) Hiusvedet <sup>(21)</sup> b) Kasvovoi-teet <sup>(21)</sup> c) Jalkojenhoito-valmisteet <sup>(21)</sup> d) Poishuuhdelta-vat sham-poot <sup>(21)</sup>	a) 0,2 % <sup>(21)</sup> b) 0,2 % <sup>(21)</sup> c) 0,2 % <sup>(21)</sup> d) 0,5 % <sup>(21)</sup>		
▼ <b>B</b> 33	1,3-Bis(hydroksime-tyyli)-5,5-dimetyyli-2,4-imidatsolidii-nidioni	DMDM Hydantoin	6440-58-0	229-222-8		0,6 %		
▼ <b>M1</b> 34	Bentsyylialkoholi (?)	Benzyl Alcohol	100-51-6	202-859-9		1,0 %		
▼ <b>B</b> 35	1-Hydroksi-4-metyyli-6-(2,4,4-trimetyylipen-tyyli)-2-pyridoni ja sen monoetanoliamiini-suola	1-Hydroxy-4-methyl-6-(2,4,4-trimethylpen-tyl) 2-pyridon, Piroc-tone Olamine	50650-76-5, 68890-66-4	272-574-2	Poishuuhdeltavat valmisteet Muut valmisteet	1,0 % 0,5 %		
36	Vaihtanut paikkaa tai poistettu							
37	2,2'-Metyleenibis(6-bromi-4-kloorifenoli)	Bromochlorophene	15435-29-7	239-446-8		0,1 %		
38	4-Isopropyyli- <i>m</i> -kresoli	o-Cymen-5-ol	3228-02-2	221-761-7		0,1 %		

▼ **B**

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Edellytykset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteessa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
▼ <b>M7</b> 39	5-Kloori-2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-onin ja 2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-onin seos	Methylchloroisothiazolinone (ja) Methylisothiazolinone ( <sup>17</sup> )	26172-55-4, 2682-20-4, 55965-84-9	247-500-7, 220-239-6	Poishuuhdeltavat valmisteet	0,0015 % (5-kloori-2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni ja 2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-onin seos suhteessa 3:1)		
▼ <b>M30</b> —								
▼ <b>B</b> 42	<i>N,N'</i> -Bis(4-kloorifenyli)-3,12-di-imino-2,4,11,13-tetra-atsatetradekaanidiamiini ja sen diglukonaatti, diasetaatti ja dihydroklorodi	Chlorhexidine, Chlorhexidine Diacetate, Chlorhexidine Digluconate, Chlorhexidine Dihydrochloride	55-56-1, 56-95-1, 18472-51-0, 3697-42-5	200-238-7, 200-302-4, 242-354-0, 223-026-6		0,3 % (klooriheksidina)		
43	1-Fenoksipropan-2-oli ( <sup>8</sup> )	Phenoxyisopropanol	770-35-4	212-222-7	Vain poishuuhdeltavat valmisteet	1,0 %		
▼ <b>M6</b> ▼ <b>C2</b> 44	Alkyyli(C <sub>12-22</sub> )trimetyyliammoniumbromidi ja -kloridi	Behentrimonium chloride ( <sup>15</sup> ), cetrimonium bromide, cetrimonium chloride ( <sup>16</sup> ), laurrimonium bromide, laurrimonium chloride,	17301-53-0, 57-09-0, 112-02-7, 1119-94-4, 112-00-5,	241-327-0, 200-311-3, 203-928-6, 214-290-3, 203-927-0,		0,1 %		

▼ C2

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Edellytykset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
		steartrimonium bromide, steartrimonium chloride <sup>(16)</sup>	1120-02-1, 112-03-8	214-294-5, 203-929-1				
45	4,4-Dimetyyli-1,3-oksatsolidiini	Dimethyl Oxazolidine	51200-87-4	257-048-2		0,1 %	pH > 6	
46	<i>N</i> -(Hydroksimetyyli)- <i>N</i> -(dihydroksimetyyli-1,3-diookso-2,5-imidatsolidinyyli-4)- <i>N'</i> -(hydroksimetyyli)urea	Diazolidinyl Urea	78491-02-8	278-928-2		0,5 %		
47	Bentseenikarboksimidamidi, 4,4'-(1,6-heksaanidiyylis(oksi)bis- ja sen suolat (mukaan lukien iseti-naatti ja <i>p</i> -hydroksibentsoaatti)	Hexamidine, Hexamidine diisethionate, Hexamidine paraben	3811-75-4, 659-40-5, 93841-83-9	211-533-5, 299-055-3		0,1 %		
48	Glutaraldehydi (1,5-pentaanidiaali)	Glutaral	111-30-8	203-856-5		0,1 %	Ei saa käyttää aerosoleissa (suihkeissa)	Sisältää glutaraldehydiä <sup>(9)</sup>
49	5-Etyyli-3,7-diooksa-1-atsabisyklo[3.3.0]oktaani	7-Ethylbicyclooxazolidine	7747-35-5	231-810-4		0,3 %	Ei saa käyttää suuhygieniavalmisteissa eikä limakalvoille tarkoitetuissa valmisteissa	
50	3-( <i>p</i> -Kloorifenoksi)propaani-1,2 dioli	Chlorphenesin	104-29-0	203-192-6		0,3 %		

▼ B

## ▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Edellytykset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteessa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
51	Natriumhydroksimeytyliaminoasetaatti	Sodium Hydroxymethylglycinate	70161-44-3	274-357-8		0,5 %		
52	Hopeakloridi sekoitetuna titaanidioksiidiin	Silver chloride	7783-90-6	232-033-3		0,004 % (AgCl:nä)	20 % AgCl:ää (W/W) TiO <sub>2</sub> :een. Ei saa käyttää alle 3-vuotiaille lapsille tarkoitetuissa valmisteissa, suuhygieniavalmisteissa eikä silmille tai huulille tarkoitetuissa valmisteissa	
53	Bentseenimetanaminium, <i>N,N</i> -dimetyyli- <i>N</i> -[2-[2-[4-(1,1,3,3,-tetrametyyllibutyli)fenoksi]etoksi]etyyli]-, kloridi	Benzethonium Chloride	121-54-0	204-479-9	a) Poishuuhdeltavat valmisteet b) Valmisteet, joita ei huuhdella pois, suuhygieniavalmisteita lukuun ottamatta	0,1 %		
54	Bentsal-konium kloridi, -bromidi ja -sakarinaatti <sup>(10)</sup>	Benzalkonium chloride, benzalkonium bromide, benzalkonium saccharinate	8001-54-5, 63449-41-2, 91080-29-4, 68989-01-5, 68424-85-1, 68391-01-5, 61789-71-7, 85409-22-9	264-151-6, 293-522-5, 273-545-7, 270-325-2, 269-919-4, 263-080-8, 287-089-1		0,1 % (bentsalkoniumkloridina)		Varottava aineen joutumista silmiin

## ▼B

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Edellytykset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
55	Metanoli, (fenyylime-toksi-)	Benzylhemiformal	14548-60-8	238-588-8	Poishuuhdeltavat valmisteet	0,15 %		
56	3-Jodi-2-propynyli-butylikarbamaatti	Iodopropynyl butyl-carbamate	55406-53-6	259-627-5	a) Poishuuhdeltavat valmisteet 0,02 % b) Valmisteet, joita ei huuhdella pois c) deodorantit ja antiperspirantit	a) 0,02 b) 0,01 % c) 0,0075 %	Ei saa käyttää suuhygie-niavalmisteissa eikä huulille tarkoitetuissa valmisteissa. a) Ei saa käyttää alle 3-vuotiaalle lapsille tar-koitetuissa valmis-teissa, kylpyvalmis-teita/suihkugeelejä ja shampoota lukuun ottamatta b) Ei saa käyttää varta-lovoiteissa <sup>(13)</sup> b) ja c) Ei saa käyttää alle 3-vuotiaalle lapsille	a) Ei saa käyttää alle 3-vuoti-aalle lapsil-le <sup>(11)</sup> b) ja c) Ei saa käyttää alle 3-vuotiaalle lapsil-le <sup>(12)</sup>



▼ **B**

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Edellytykset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
57	2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Metyyli-isotiatsoloni <sup>(18)</sup>	2682-20-4	220-239-6	Poishuuhdeltavat valmisteet	0,0015 %		
58	Etyyli-N- $\alpha$ -dodekanooyli-L-argininaattihydrokloridi <sup>(14)</sup>	Ethyl Lauroyl Arginate HCl	60372-77-2	434-630-6	a) Suuvedet b) Muut valmisteet	a) 0,15 % b) 0,4 %	a) Ei saa käyttää alle 10-vuotiaalle tarkoitetuissa valmisteissa b) Ei saa käyttää huulille tarkoitetuissa valmisteissa, suuhygieniavalmisteissa (muissa kuin suuvesissä) eikä suihkeissa.	a) Ei saa käyttää alle 10-vuotiaiden ikäryhmässä
59	2-Hydroksi-1,2,3-propaanitrikarboksyylihappo monohydraatti ja 2-Hydroksi-1,2,3-propaanitrikarboksyylihappo hopea(1+)suola monohydraatti	Citric acid (ja) Silver citrate	—	460-890-5		0,2 %, vastaa 0,0024 %:n hopeapitoisuutta	Ei saa käyttää suuhygieniavalmisteissa eikä silmille tarkoitetuissa valmisteissa	

▼ **M20**▼ **M15**▼ **M6**▼ **C2**

▼ **B**

Viite-numero	Aineiden tunnistaminen				Edellytykset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteessa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
60	4-(3-etoksi-4-hydrok-sifenyyli)butan-2-oni	Hydroxyethoxyphenyl Butanone	569646-79-3	933-435-8		0,7 %		

▼ **M33**▼ **B**

(1) Muihin käyttötarkoituksiin kuin säilöntäaineena, ks. liite III, nro 98.

(2) Koskee vain tuotteita, joita voidaan käyttää alle 3-vuotiaille lapsille ja jotka ovat pitkään ihokosketuksessa.

(3) ► **M30** — ◀

(4) Muihin käyttötarkoituksiin kuin säilöntäaineena, ks. liite III, nro 101

(5) Muihin käyttötarkoituksiin kuin säilöntäaineena, ks. liite III, nro 99

(6) Muihin käyttötarkoituksiin kuin säilöntäaineena, ks. liite III, nro 100

► **M1** (7) Muihin käyttötarkoituksiin kuin säilöntäaineena, ks. liite III, nro 45 ◀

(8) Muihin käyttötarkoituksiin kuin säilöntäaineena, ks. liite III, nro 54

(9) Vain jos pitoisuus on yli 0.05 %.

(10) Muihin käyttötarkoituksiin kuin säilöntäaineena, ks. liite III, nro 65

(11) Ainoastaan valmisteet (muut kuin kylpytuotteet/suihkugeelit ja shampoot), joita saatetaan käyttää alle kolmivuotiaalle lapsille

(12) Ainoastaan valmisteet, joita saatetaan käyttää alle 3-vuotiaille lapsille.

(13) Kaikki tuotteet, jotka on tarkoitettu levitettäväksi suurelle osalle vartaloa

► **M15** (14) Muihin käyttötarkoituksiin kuin säilöntäaineena, ks. liite III, viitenumero 197. ◀

► **M6** ► **C2** (15) Muihin käyttötarkoituksiin kuin säilöntäaineena, ks. liite III, nro 287.

(16) Muihin käyttötarkoituksiin kuin säilöntäaineena, ks. liite III, nro 286. ◀ ◀

► **M7** (17) Ainetta methylisothiazolinone säännellään myös viitenumerokohdassa 57. Nämä kaksi kohtaa ovat toisensa pois sulkevia: aineiden methylchloroisothiazolinone (ja) methylisothiazolinone seos on yhteensopimaton käytettäväksi yhdessä pelkän aineen methylisothiazolinone kanssa samassa valmisteessa. ◀

► **M20** (18) Ainetta methylisothiazolinone säännellään myös liitteen V viitenumerokohdassa 39, joka koskee sen ja aineen methylchloroisothiazolinone seosta. Nämä kaksi kohtaa ovat toisensa pois sulkevia: aineiden methylchloroisothiazolinone (ja) methylisothiazolinone seos on yhteensopimaton käytettäväksi yhdessä pelkän aineen methylisothiazolinone kanssa samassa valmisteessa. ◀

► **M26** (19) Kosmeettisia valmisteita, jotka sisältävät ainetta bifenyli-2-oli ja jotka eivät ole kyseisen rajoituksen mukaisia, ei saa saattaa unionin markkinoille 17 päivästä kesäkuuta 2019 alkaen. Kosmeettisia valmisteita, jotka sisältävät ainetta bifenyli-2-oli ja jotka eivät ole kyseisen rajoituksen mukaisia, ei saa asettaa saataville unionin markkinoilla 17 päivästä syyskuuta 2019 alkaen. ◀

► **M29** (20) Muihin käyttötarkoituksiin kuin säilöntäaineena, ks. liite III, nro 310.

(21) Kosmeettisia valmisteita, jotka sisältävät 1-(4-kloorifenoksi)-1-(imidatsol-1-yyli)-3,3-dimetyylibutan-2-onia ja jotka eivät ole edellytysten mukaisia, ei saa saattaa unionin markkinoille 27 päivästä marraskuuta 2019 alkaen.

Kosmeettisia valmisteita, jotka sisältävät 1-(4-kloorifenoksi)-1-(imidatsol-1-yyli)-3,3-dimetyylibutan-2-onia ja jotka eivät ole edellytysten mukaisia, ei saa asettaa saataville unionin markkinoilla 27 päivästä helmikuuta 2020 alkaen. ◀

▼B

## LIITE VI

## KOSMEETTISISSA VALMISTEISSA SALLITTUJEN UV-SUODATTIMIEN LUETTELO

Viitenumero	Aineiden tunnistaminen				Edellytykset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN/XAN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
▼ <u>M1</u>	1							
▼ <u>B</u>	2	<i>N,N,N</i> -Trimetyyli-4-(2-oksoborn-3-ylideenimetyyli) aniliinimetyylisulfaatti	Camphor Benzalkonium Methosulfate	52793-97-2	258-190-8	6 %		
	3	Bentsoehappo, 2-hydroksi-, 3,3,5-trimetyylisykloheksyyliesteri/homosalaatti	Homosalate	118-56-9	204-260-8	10 %		
▼ <u>M19</u>	4	2-Hydroksi-4-metoksi-bentsofenoni/oksibentsoni	Benzophenone-3	131-57-7	205-031-5	6 %	Enintään 0,5 % valmistein formulaatin suojaamiseksi	Sisältää bentsofenoni-3:a (1)
▼ <u>B</u>	5	Vaihtanut paikkaa tai poistettu						
	6	2-Fenylibentsimidatso- li-5-sulfonihappo ja sen kalium-, natrium- ja trietanoliamiinisulfaatit	Phenylbenzimidazole Sulfonic Acid	27503-81-7	248-502-0	8 % (happona)		
	7	3,3'-(1,4-Fenyleenidimetyleni)bis(7,7-dimetyyli-2-okso-bisyklo-[2.2.1]hept-1-yyli-metaanisulfonihappo) ja sen suolat/ekamsuli	Terephthalylidene Dicumphor Sulfonic Acid	92761-26-7, 90457-82-2	410-960-6	10 % (happona)		

## ▼B

Viitenumero	Aineiden tunnistaminen				Edellytykset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN/XAN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
8	1-(4- <i>tert</i> -Butyylifenyyli)-3-(4-metoksifenyyli)propani-1,3-dioni/avobentsoni	Butyl Methoxydibenzoylmethane	70356-09-1	274-581-6		5 %		
9	$\alpha$ -(2-Oksoborn-3-ylideeni)-tolueeni-4-sulfonihappo ja sen suolat	Benzylidene Camphor Sulfonic Acid	56039-58-8			6 % (happona)		
10	2-Syaani-3,3-difenyyliakryylihappo 2-etyyliheksyyliesteri/oktokryleeni	Octocrylene	6197-30-4	228-250-8		10 % (happona)		
11	<i>N</i> -{(2 ja 4)-[2-oksoborn-3-ylideeni)metyyli]bentsyyli}akryyliamidin polymeeri	Polyacrylamidomethyl Benzylidene Camphor	113783-61-2			6 %		
12	2-Etyyliheksyyli-4-metoksisinnamaatti/oktinoksaatti	Ethylhexyl Methoxycinnamate	5466-77-3	226-775-7		10 %		
13	Etoksyloitu etyyli-4-aminobentsoaatti	PEG-25 PABA	116242-27-4			10 %		
14	Isopentyyli-4-metoksisinnamaatti/amiloksaatti	Isoamyl p-Methoxycinnamate	71617-10-2	275-702-5		10 %		
15	2,4,6-Trianiliini-( <i>p</i> -karbo-2'-etyyliheksyyli-1'-oksi)-1,3,5-triatsiini	Ethylhexyl Triazone	88122-99-0	402-070-1		5 %		

▼ **B**

Viitenumero	Aineiden tunnistaminen				Edellytykset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN/XAN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
16	Fenoli-2-(2 <i>H</i> -Bentsotriatsoli-2'-yyli)-4-metyyli-6-(2-metyyli-3-(1,3,3,3-tetrametyyli-(trimetyylisilyyli)oksi)-disiloksa-nyyli)	Drometizole Trisiloxane	155633-54-8			15 %		
17	Bentsoehapon 4,4-((6-(((1,1-dimetyylietyyli)amino)karbonyyli)fenyyli)amino)1,3,5-tritsiini-2,4-diyyli di-imino)bis-, bis(2-etyyliheksyyli)esteri/iskotritsinoli (USAN)	Diethylhexyl Butamido Triazone	154702-15-5			10 %		
18	3-(4'-Metyylibentsyli-deeni)- <i>d</i> -1-kamferi/entsakameeni	4-Methylbenzylidene Camphor	38102-62-4/ 36861-47-9	-/253-242-6		4 %		
▼ <b>M10</b> —								
▼ <b>B</b>								
20	2-Etyyliheksyyliisalisylaatti/oktisalaatti	Ethylhexyl Salicylate	118-60-5	204-263-4		5 %		
21	2-Etyyliheksyyli-4-(dimetyyliamino) bentsoaatti/padimaatti O (USAN: BAN)	Ethylhexyl Dimethyl PABA	21245-02-3	244-289-3		8 %		

## ▼ B

Viitenumero	Aineiden tunnistaminen				Edellytykset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN/XAN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
22	2-Hydroksi-4-metoksi-bentsofenoni-5-sulfonihappo ja sen natriumsuola/sulisobentsoni	Benzophenone-4, Benzophenone-5	4065-45-6/ 6628-37-1	223-772-2/-		5 % (happona)		
▼ M24								
23	2,2'-Metylenei-bis(6-(2H-bentsotriatsoli-2-yyli)-4-(1,1,3,3-tetrametylibutyli)fenoli) / bisoktritsoli	Methylene Bis-Benzotriazolyl Tetramethylbutylphenol	103597-45-1	403-800-1		10 % <sup>(5)</sup>		
23a	2,2'-Metylenei-bis(6-(2H-bentsotriatsoli-2-yyli)-4-(1,1,3,3-tetrametylibutyli)fenoli) / bisoktritsoli	Methylene Bis-Benzotriazolyl Tetramethylbutylphenol (nano)	103597-45-1	403-800-1		10 % <sup>(5)</sup>	Ei saa käyttää valmisteissa, jotka voivat aiheuttaa loppukäyttäjän keuhkojen altistumista hengitysteitse. Sallittuja ovat vain ne nanomateriaalit, joilla on seuraavat ominaisuudet: — puhtaus ≥ 98,5 %, jonka 2,2'-metylenei-bis(6-(2H-bentsotriatsoli-2-yyli)-4-(iso-oktyyli)fenoli) isomeerifraktio on enintään 1,5 %; — liukoisuus < 5 ng/l veteen lämpötilassa 25 °C; — jakaantumiskerroin (Log Pow): 12,7 lämpötilassa 25 °C; — pinnoittamaton;	

▼ **M24**

Viitenumero	Aineiden tunnistaminen				Edellytykset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN/XAN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
							— mediaani partikkelikoko D50 (50 % lukumäärästä alle ko. halkaisijan): ≥ 120 nm massan jakaumasta ja/tai ≥ 60 nm lukumääräperusteisesta kokojakaumasta.	
▼ <b>B</b>								
24	2,2'-bis-(1,4-Fenyleeni)-1 <i>H</i> -bentsimidatsoli-4,6-disulfonihapon natriumsuola/bisdisulitsolidinatrium (USAN)	Disodium Phenyl Diben-zimidazole Tetrasulfonate	180898-37-7	429-750-0		10 % (happona)		
25	2,2'-(6-(4-Metoksifenyyli)-1,3,5-triaziini-2,4-diyyl)bis(5-((2-etyyliheksyyli)oksi) fenoli)/bemotritsinoli	Bis-Ethylhexyloxyphenol Methoxyphenyl Triazine	187393-00-6			10 %		
26	Dimetikodietyylibent-saalimalonaatti	Polysilicone-15	207574-74-1	426-000-4		10 %		
▼ <b>M16</b>								
27	Titaanidioksidi (2)	Titanium Dioxide	13463-67-7/ 1317-70-0/ 1317-80-2	236-675-5/ 215-280-1/ 215-282-2		25 % (4)		

▼ **B**

Viitenumero	Aineiden tunnistaminen				Edellytykset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN/XAN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
▼ <b>M32</b>  27a	Titaanidioksidi (2)	Titanium Dioxide (nano)	13463-67-7/ 1317-70-0/ 1317-80-2	236-675-5/ 215-280-1/ 215-282-2		25 % (4)	<p>Ei saa käyttää valmisteissa, jotka voivat aiheuttaa loppukäyttäjän keuhkojen altistumista hengitysteitse.</p> <p>Sallittuja ovat vain ne nanomateriaalit, joilla on seuraavat ominaisuudet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— puhtaus <math>\geq 99</math> %,</li> <li>— rutiilimuoto tai rutiili, jossa on enintään 5 % anataasia ja joka on kiderakenteeltaan ja fysikaaliselta olomuodoltaan pallomaisina, neulamaisina tai keihäsmäisinä klustereina,</li> <li>— mediaani partikkelikoko perustuu kokojakaumaan <math>\geq 30</math> nm,</li> <li>— muotosuhde 1–4,5 ja pinta-ala suhteessa tilavuuteen <math>\leq 460</math> m<sup>2</sup>/cm<sup>3</sup>,</li> <li>— pinnoite: Silica, Hydrated Silica, Alumina, Aluminium Hydroxide, Aluminium Stearate, Stearic Acid, Trimethoxycaprylylsilane, Glycerin, Dimethicone, Hydrogen Dimethicone, Simethicone,</li> </ul> <p>tai jokin seuraavista yhdistelmistä:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Silica enimmäispitoisuutena 16 % ja Cetyl Phosphate enimmäispitoisuutena 6 %,</li> </ul>	<p>Kasvoille tarkoitettujen valmisteiden, jotka sisältävät yhdistelmällä Alumina ja Manganese Dioxide pinnoitettua ainetta Titanium Dioxide (nano):</p> <p>Ei saa käyttää huulilla.</p>



▼ **M32**

Viitenumero	Aineiden tunnistaminen				Edellytykset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN/XAN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
							<ul style="list-style-type: none"> <li>— Alumina enimmäispitoisuutena 7 % ja Manganese Dioxide enimmäispitoisuutena 0,7 % (ei saa käyttää huulille tarkoitetuissa valmisteissa),</li> <li>— Alumina enimmäispitoisuutena 3 % ja Triethoxycaprylylsilane enimmäispitoisuutena 9 %,</li> <li>— valokatalyyttinen toiminta <math>\leq 10</math> % verrattuna vastaavaan pinnoittamattomaan tai pigmentöimättömään vertailuaineeseen,</li> <li>— nanopartikkelit ovat valonkestäviä lopullisessa koostumuksessa.</li> </ul>	
▼ <b>M1</b>	28	Bentsoehapon 2-[-4-(dietyyliamino)-2-hydroksibentsoyyli]-heksyyliesteri	Diethylamino Hydroxy benzoyl Hexyl Benzoate	302776-68-7	443-860-6		10 %	
▼ <b>M6</b> ▼ <b>C2</b>	29	1,3,5-Triatsiini-2,4,6-tris[1,1'-bifenyl]-4-yyli-, myös nanomateriaalina	Tris-biphenyl triazine Tris-biphenyl triazine (nano)	31274-51-8	—		10 %	<p>Ei saa käyttää suihkeissa.</p> <p>Sallittuja ovat vain ne nanomateriaalit, joilla on seuraavat ominaisuudet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— ensisijainen hiukkaskoko, mediaani <math>&gt; 80</math> nm</li> <li>— puhtaus <math>\geq 98</math> %</li> <li>— pinnoittamaton</li> </ul>
▼ <b>M12</b>	30	Sinkkioksidi	Zinc Oxide	1314-13-2	215-222-5		25 % <sup>(3)</sup>	Ei saa käyttää valmisteissa, jotka voivat aiheuttaa loppukäyttäjän keuhkojen altistumista hengitysteiden kautta.

## ▼ M12

Viitenumero	Aineiden tunnistaminen				Edellytykset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN/XAN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
30a	Sinkkioksidi	Zinc Oxide (nano)	1314-13-2	215-222-5		25 % <sup>(3)</sup>	<p>Ei saa käyttää valmisteissa, jotka voivat aiheuttaa loppukäyttäjän keuhkojen altistumista hengitysteiden kautta.</p> <p>Sallittuja ovat vain ne nanomateriaalit, joilla on seuraavat ominaisuudet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Puhtaus <math>\geq</math> 96 %, wurtsiittikiderakenne ja fysikaalinen olomuoto sauvamainen, tähtimäinen ja/tai muodoltaan isometrinen klusteri; epäpuhtauksina pelkästään hiilidioksidia ja vettä, muita epäpuhtauksia alle 1 prosentti kokonaismäärästä</li> <li>— Hiukkaskokojakauman mediaanhalkaisija D50 (50 prosenttia lukumäärästä alle ko. halkaisijan) <math>&gt;</math> 30 nm ja D1 (1 prosentti alle ko. halkaisijan) <math>&gt;</math> 20 nm</li> <li>— Vesiliukoisuus <math>&lt;</math> 50 mg/l</li> <li>— Päällystämätön tai päällystetty jollakin seuraavista: trietoksikaprylyylisilaani, dimetikoni, ristisidottu polymeeri dimetoksidifenyylisilaanitrietoksikaprylyylisilaani taikka oktyylitrietoksisilaani</li> </ul>	

▼ **B**

Viitenumero	Aineiden tunnistaminen				Edellytykset			Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto
	Kemiallinen nimi/INN/XAN	Ainesosien yleisten nimien luettelossa esiintyvä nimi	CAS-numero	EY-numero	Valmistetyyppi, kehon osat	Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa	Muut	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
▼ <b>M27</b> 31	3,3'-(1,4-Fenyleeni)bis(5,6-difenyyli-1,2,4-triaziini)	Phenylene Bis-Diphenyltriazine	55514-22-2	700-823-1		5 %	Ei saa käyttää valmisteissa, jotka voivat aiheuttaa loppukäyttäjän keuhkojen altistumista hengitysteitse.	
▼ <b>M37</b> 32	2-etoksietyyli-(2Z)-2-syano-2-[3-(3-metoksiropyryliamino)sykloheks-2-en-1-ylideeni]asettaatti	Methoxypropylamino Cyclohexenylidene Ethoxyethylcyanoacetate	1419401-88-9	700-860-3		3 %	— Ei saa käyttää valmisteissa, jotka voivat aiheuttaa loppukäyttäjän keuhkojen altistumista hengitysteitse. — Älä käytä nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä. — Nitrosamiinipitoisuus enintään 50 µg/kg. — Säilytettävä nitriittivapaissa säiliöissä.	

▼ **B**

(<sup>1</sup>) Merkintää ei vaadita, jos pitoisuus on enintään 0,5 % ja jos sitä käytetään ainoastaan suojaamaan valmistetta.

► **M16** (<sup>2</sup>) Väriaineena, ks. liite IV, nro 143. ◀

► **M17** (<sup>3</sup>) Jos valmisteessa käytetään sekä sinkkioksidia että nanomuodossa olevaa sinkkioksidia, niiden yhteismäärä ei saa ylittää sarakkeessa g annettua arvoa. ◀

(<sup>4</sup>) Jos valmisteessa käytetään sekä titaanioksidia että nanomuodossa olevaa titaanioksidia, niiden yhteismäärä ei saa ylittää sarakkeessa g annettua arvoa.

► **M24** (<sup>5</sup>) Jos aineita Methylene Bis-Benzotriazolyl Tetramethylbutylphenol ja Methylene Bis-Benzotriazolyl Tetramethylbutylphenol (nano) käytetään yhdessä, niiden summa ei saa ylittää sarakkeessa g annettua raja-arvoa. ◀

**▼B**

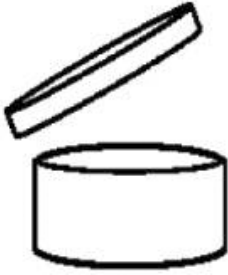
*LIITE VII*

**PAKKAUKSISSA JA ULKOPÄÄLLYKSISSÄ KÄYTETYT SYMBOLIT**

1. Viittaus valmisteeseen liitettyihin tai kiinnitettyihin tietoihin



2. Säilyvyysaika avaamisen jälkeen



3. Vähimmäissäilyvyysaika



*LIITE VIII***LUETTELO ELÄINKOKEILLE VAIHTOEHTOISISTA VALIDOIDUISTA MENETELMISTÄ**

Tässä liitteessä luetellaan yhteisen tutkimuskeskuksen Euroopan vaihtoehtoisten tutkimusmenetelmien keskuksen (ECVAM) validoimat vaihtoehtoiset menetelmät, jotka ovat käytettävissä tämän asetuksen vaatimusten täyttämiseksi ja joita ei mainita vaarallisten aineiden luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien lakien, asetusten ja hallinnollisten määräysten lähentämisestä annetun neuvoston direktiivin 67/548/ETY liitteessä V olevassa luettelossa. Koska eläinkokeita ei ehkä täysin korvata vaihtoehtoisella menetelmällä, liitteessä VIII olisi mainittava, korvaako vaihtoehtoinen menetelmä eläinkokeen kokonaan vai osittain.

Viitenumero	Validoitu vaihtoehtoinen menetelmä	Korvaavuus täydellinen vai osittainen
A	B	C



## LIITE IX

## A OSA

## Kumottu direktiivi ja sen muutokset

(33 artiklassa tarkoitettut)

Neuvoston direktiivi 76/768/ETY, annettu 27 päivänä heinäkuuta 1976	(EYVL L 262, 27.9.1976, s. 169)
Neuvoston direktiivi 79/661/ETY, annettu 24 päivänä heinäkuuta 1979	(EYVL L 192, 31.7.1979, s. 35)
Komission direktiivi 82/147/ETY, annettu 11 päivänä helmikuuta 1982	(EYVL L 63, 6.3.1982, s. 26)
Neuvoston direktiivi 82/368/ETY, annettu 17 päivänä toukokuuta 1982	(EYVL L 167, 15.6.1982, s. 1)
Komission direktiivi 83/191/ETY, annettu 30 päivänä maaliskuuta 1983	(EYVL L 109, 26.4.1983, s. 25)
Komission direktiivi 83/341/ETY, annettu 29 päivänä kesäkuuta 1983	(EYVL L 188, 13.7.1983, s. 15)
Komission direktiivi 83/496/ETY, annettu 22 päivänä syyskuuta 1983	(EYVL L 275, 8.10.1983, s. 20)
Neuvoston direktiivi 83/574/ETY, annettu 26 päivänä lokakuuta 1983	(EYVL L 332, 28.11.1983, s. 38)
Komission direktiivi 84/415/ETY, annettu 18 päivänä heinäkuuta 1984	(EYVL L 228, 25.8.1984, s. 31)
Komission direktiivi 85/391/ETY, annettu 16 päivänä heinäkuuta 1985	(EYVL L 224, 22.8.1985, s. 40)
Komission direktiivi 86/179/ETY, annettu 28 päivänä helmikuuta 1986	(EYVL L 138, 24.5.1986, s. 40)
Komission direktiivi 86/199/ETY, annettu 26 päivänä maaliskuuta 1986	(EYVL L 149, 3.6.1986, s. 38)
Komission direktiivi 87/137/ETY, annettu 2 päivänä helmikuuta 1987	(EYVL L 56, 26.2.1987, s. 20)
Komission direktiivi 88/233/ETY, annettu 2 päivänä maaliskuuta 1988	(EYVL L 105, 26.4.1988, s. 11)
Neuvoston direktiivi 88/667/ETY, annettu 21 päivänä joulukuuta 1988	(EYVL L 382, 31.12.1988, s. 46)
Komission direktiivi 89/174/ETY, annettu 21 päivänä helmikuuta 1989	(EYVL L 64, 8.3.1989, s. 10)
Neuvoston direktiivi 89/679/ETY, annettu 21 päivänä joulukuuta 1989	(EYVL L 398, 30.12.1989, s. 25)
Komission direktiivi 90/121/ETY, annettu 20 päivänä helmikuuta 1990	(EYVL L 71, 17.3.1990, s. 40)
Komission direktiivi 91/184/ETY, annettu 12 päivänä maaliskuuta 1991	(EYVL L 91, 12.4.1991, s. 59)

## ▼B

Komission direktiivi 92/8/ETY, annettu 18 päivänä helmikuuta 1992	(EYVL L 70, 17.3.1992, s. 23)
Komission direktiivi 92/86/ETY, annettu 21 päivänä lokakuuta 1992	(EYVL L 325, 11.11.1992, s. 18)
Neuvoston direktiivi 93/35/ETY, annettu 14 päivänä kesäkuuta 1993	(EYVL L 151, 23.6.1993, s. 32)
Komission direktiivi 93/47/EY, annettu 22 päivänä kesäkuuta 1993	(EYVL L 203, 13.8.1993, s. 24)
Komission direktiivi 94/32/EY, annettu 29 päivänä kesäkuuta 1994	(EYVL L 181, 15.7.1994, s. 31)
Komission direktiivi 95/17/EY, annettu 19 päivänä kesäkuuta 1995	(EYVL L 140, 23.6.1995, s. 26)
Komission direktiivi 95/34/EY, annettu 10 päivänä heinäkuuta 1995	(EYVL L 167, 18.7.1995, s. 19)
Komission direktiivi 96/41/EY, annettu 25 päivänä kesäkuuta 1996	(EYVL L 198, 8.8.1996, s. 36)
Komission direktiivi 97/1/EY, annettu 10 päivänä tammikuuta 1997	(EYVL L 16, 18.1.1997, s. 85)
Komission direktiivi 97/18/EY, annettu 17 päivänä huhtikuuta 1997	(EYVL L 114, 1.5.1997, s. 43)
Komission direktiivi 97/45/EY, annettu 14 päivänä heinäkuuta 1997	(EYVL L 196, 24.7.1997, s. 77)
Komission direktiivi 98/16/EY, annettu 5 päivänä maaliskuuta 1998	(EYVL L 77, 14.3.1998, s. 44)
Komission direktiivi 98/62/EY, annettu 3 päivänä syyskuuta 1998	(EYVL L 253, 15.9.1998, s. 20)
Komission direktiivi 2000/6/EY, annettu 29 päivänä helmikuuta 2000	(EYVL L 56, 1.3.2000, s. 42)
Komission direktiivi 2000/11/EY, annettu 10 päivänä maaliskuuta 2000	(EYVL L 65, 14.3.2000, s. 22)
Komission direktiivi 2000/41/EY, annettu 19 päivänä kesäkuuta 2000	(EYVL L 145, 20.6.2000, s. 25)
Komission direktiivi 2002/34/EY, annettu 15 päivänä huhtikuuta 2002	(EYVL L 102, 18.4.2002, s. 19)
Komission direktiivi 2003/1/EY, annettu 6 päivänä tammikuuta 2003	(EYVL L 5, 10.1.2003, s. 14)
Komission direktiivi 2003/16/EY, annettu 19 päivänä helmikuuta 2003	(EUVL L 46, 20.2.2003, s. 24)
Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2003/15/EY, annettu 27 päivänä helmikuuta 2003	(EUVL L 66, 11.3.2003, s. 26)
Komission direktiivi 2003/80/EY, annettu 5 päivänä syyskuuta 2003	(EUVL L 224, 6.9.2003, s. 27)

**▼B**

Komission direktiivi 2003/83/EY, annettu 24 päivänä syyskuuta 2003	(EUVL L 238, 25.9.2003, s. 23)
Komission direktiivi 2004/87/EY, annettu 7 päivänä syyskuuta 2004	(EUVL L 287, 8.9.2004, s. 4)
Komission direktiivi 2004/88/EY, annettu 7 päivänä syyskuuta 2004	(EUVL L 287, 8.9.2004, s. 5)
Komission direktiivi 2004/94/EY, annettu 15 päivänä syyskuuta 2004	(EUVL L 294, 17.9.2004, s. 28)
Komission direktiivi 2004/93/EY, annettu 21 päivänä syyskuuta 2004	(EUVL L 300, 25.9.2004, s. 13)
Komission direktiivi 2005/9/EY, annettu 28 päivänä tammikuuta 2005	(EUVL L 27, 29.1.2005, s. 46)
Komission direktiivi 2005/42/ETY, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2005	(EUVL L 158, 21.6.2005, s. 17)
Komission direktiivi 2005/52/EY, annettu 9 päivänä syyskuuta 2005	(EUVL L 234, 10.9.2005, s. 9)
Komission direktiivi 2005/80/EY, annettu 21 päivänä marraskuuta 2005	(EUVL L 303, 22.11.2005, s. 32)
Komission direktiivi 2006/65/EY, annettu 19 päivänä heinäkuuta 2006	(EUVL L 198, 20.7.2006, s. 11)
Komission direktiivi 2006/78/EY, annettu 29 päivänä syyskuuta 2006	(EUVL L 271, 30.9.2006, s. 56)
Komission direktiivi 2007/1/EY, annettu 29 päivänä tammikuuta 2007	(EUVL L 25, 1.2.2007, s. 9)
Komission direktiivi 2007/17/EY, annettu 22 päivänä maaliskuuta 2007	(EUVL L 82, 23.3.2007, s. 27)
Komission direktiivi 2007/22/EY, annettu 17 päivänä huhtikuuta 2007	(EUVL L 101, 18.4.2007, s. 11)
Komission direktiivi 2007/53/EY, annettu 29 päivänä elokuuta 2007	(EUVL L 226, 30.8.2007, s. 19)
Komission direktiivi 2007/54/EY, annettu 29 päivänä elokuuta 2007	(EUVL L 226, 30.8.2007, s. 21)
Komission direktiivi 2007/67/EY, annettu 22 päivänä marraskuuta 2007	(EUVL L 305, 23.11.2007, s. 22)
Komission direktiivi 2008/14/EY, annettu 15 päivänä helmikuuta 2008	(EUVL L 42, 16.2.2008, s. 43)
Komission direktiivi 2008/42/EY, annettu 3 päivänä huhtikuuta 2008	(EUVL L 93, 4.4.2008, s. 13)
Komission direktiivi 2008/88/EY, annettu 23 päivänä syyskuuta 2008	(EUVL L 256, 24.9.2008, s. 12)
Komission direktiivi 2008/123/EY, annettu 18 päivänä joulukuuta 2008	(EUVL L 340, 19.12.2008, s. 71)
Komission direktiivi 2009/6/EY, annettu 4 päivänä helmikuuta 2009	(EUVL L 36, 5.2.2009, s. 15)
Komission direktiivi 2009/36/EY, annettu 16 päivänä huhtikuuta 2009	(EUVL L 98, 17.4.2009, s. 31)





## B OSA

**Määräajat kansallisen lainsäädännön osaksi saattamiselle ja soveltamiselle  
(33 tarkoitettua)**

Direktiivi	Määräaika kansallisen lainsäädännön osaksi saattamiselle
Neuvoston direktiivi 76/768/ETY, annettu 27 päivänä heinäkuuta 1976	30.1.1978
Neuvoston direktiivi 79/661/ETY, annettu 24 päivänä heinäkuuta 1979	30.7.1979
Komission direktiivi 82/147/ETY, annettu 11 päivänä helmikuuta 1982	31.12.1982
Neuvoston direktiivi 82/368/ETY, annettu 17 päivänä toukuuta 1982	31.12.1983
Komission direktiivi 83/191/ETY, annettu 30 päivänä maaliskuuta 1983	31.12.1984
Komission direktiivi 83/341/ETY, annettu 29 päivänä kesäkuuta 1983	31.12.1984
Komission direktiivi 83/496/ETY, annettu 22 päivänä syyskuuta 1983	31.12.1984
Neuvoston direktiivi 83/574/ETY, annettu 26 päivänä lokakuuta 1983	31.12.1984
Komission direktiivi 84/415/ETY, annettu 18 päivänä heinäkuuta 1984	31.12.1985
Komission direktiivi 85/391/ETY, annettu 16 päivänä heinäkuuta 1985	31.12.1986
Komission direktiivi 86/179/ETY, annettu 28 päivänä helmikuuta 1986	31.12.1986
Komission direktiivi 86/199/ETY, annettu 26 päivänä maaliskuuta 1986	31.12.1986
Komission direktiivi 87/137/ETY, annettu 2 päivänä helmikuuta 1987	31.12.1987
Komission direktiivi 88/233/ETY, annettu 2 päivänä maaliskuuta 1988	30.9.1988
Neuvoston direktiivi 88/667/ETY, annettu 21 päivänä joulukuuta 1988	31.12.1993
Komission direktiivi 89/174/ETY, annettu 21 päivänä helmikuuta 1989	31.12.1989
Neuvoston direktiivi 89/679/ETY, annettu 21 päivänä joulukuuta 1989	3.1.1990
Komission direktiivi 90/121/ETY, annettu 20 päivänä helmikuuta 1990	31.12.1990
Komission direktiivi 91/184/ETY, annettu 12 päivänä maaliskuuta 1991	31.12.1991
Komission direktiivi 92/8/ETY, annettu 18 päivänä helmikuuta 1992	31.12.1992
Komission direktiivi 92/86/ETY, annettu 21 päivänä lokakuuta 1992	30.6.1993
Neuvoston direktiivi 93/35/ETY, annettu 14 päivänä kesäkuuta 1993	14.6.1995
Komission direktiivi 93/47/EY, annettu 22 päivänä kesäkuuta 1993	30.6.1994
Komission direktiivi 94/32/EY, annettu 29 päivänä kesäkuuta 1994	30.6.1995
Komission direktiivi 95/17/EY, annettu 19 päivänä kesäkuuta 1995	30.11.1995
Komission direktiivi 95/34/EY, annettu 10 päivänä heinäkuuta 1995	30.6.1996
Komission direktiivi 96/41/EY, annettu 25 päivänä kesäkuuta 1996	30.6.1997



Direktiivi	Määräaika kansallisen lainsäädännön osaksi saattamiselle
Komission direktiivi 97/1/EY, annettu 10 päivänä tammikuuta 1997	30.6.1997
Komission direktiivi 97/18/EY, annettu 17 päivänä huhtikuuta 1997	31.12.1997
Komission direktiivi 97/45/EY, annettu 14 päivänä heinäkuuta 1997	30.6.1998
Komission direktiivi 98/16/EY, annettu 5 päivänä maaliskuuta 1998	1.4.1998
Komission direktiivi 98/62/EY, annettu 3 päivänä syyskuuta 1998	30.6.1999
Komission direktiivi 2000/6/EY, annettu 29 päivänä helmikuuta 2000	1.7.2000
Komission direktiivi 2000/11/EY, annettu 10 päivänä maaliskuuta 2000	1.6.2000
Komission direktiivi 2000/41/EY, annettu 19 päivänä kesäkuuta 2000	29.6.2000
Komission direktiivi 2002/34/EY, annettu 15 päivänä huhtikuuta 2002	15.4.2003
Komission direktiivi 2003/1/EY, annettu 6 päivänä tammikuuta 2003	15.4.2003
Komission direktiivi 2003/16/EY, annettu 19 päivänä helmikuuta 2003	28.2.2003
Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2003/15/EY, annettu 27 päivänä helmikuuta 2003	10.9.2004
Komission direktiivi 2003/80/EY, annettu 5 päivänä syyskuuta 2003	11.9.2004
Komission direktiivi 2003/83/EY, annettu 24 päivänä syyskuuta 2003	23.9.2004
Komission direktiivi 2004/87/EY, annettu 7 päivänä syyskuuta 2004	1.10.2004
Komission direktiivi 2004/88/EY, annettu 7 päivänä syyskuuta 2004	1.10.2004
Komission direktiivi 2004/94/EY, annettu 15 päivänä syyskuuta 2004	21.9.2004
Komission direktiivi 2004/93/EY, annettu 21 päivänä syyskuuta 2004	30.9.2004
Komission direktiivi 2005/9/EY, annettu 28 päivänä tammikuuta 2005	16.2.2006
Komission direktiivi 2005/42/ETY, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2005	31.12.2005
Komission direktiivi 2005/52/EY, annettu 9 päivänä syyskuuta 2005	1.1.2006
Komission direktiivi 2005/80/EY, annettu 21 päivänä marraskuuta 2005	22.5.2006
Komission direktiivi 2006/65/EY, annettu 19 päivänä heinäkuuta 2006	1.9.2006
Komission direktiivi 2006/78/EY, annettu 29 päivänä syyskuuta 2006	30.3.2007
Komission direktiivi 2007/1/EY, annettu 29 päivänä tammikuuta 2007	21.8.2007
Komission direktiivi 2007/17/EY, annettu 22 päivänä maaliskuuta 2007	23.9.2007
Komission direktiivi 2007/22/EY, annettu 17 päivänä huhtikuuta 2007	18.1.2008
Komission direktiivi 2007/53/EY, annettu 29 päivänä elokuuta 2007	19.4.2008

**▼B**

Direktiivi	Määräaika kansallisen lainsäädännön osaksi saattamiselle
Komission direktiivi 2007/54/EY, annettu 29 päivänä elokuuta 2007	18.3.2008
Komission direktiivi 2007/67/EY, annettu 22 päivänä marraskuuta 2007	31.12.2007
Komission direktiivi 2008/14/EY, annettu 15 päivänä helmikuuta 2008	16.8.2008
Komission direktiivi 2008/42/EY, annettu 3 päivänä huhtikuuta 2008	4.10.2008
Komission direktiivi 2008/88/EY, annettu 23 päivänä syyskuuta 2008	14.2.2009
Komission direktiivi 2008/123/EY, annettu 18 päivänä joulukuuta 2008	8.7.2009
Komission direktiivi 2009/6/EY, annettu 4 päivänä helmikuuta 2009	5.8.2009
Komission direktiivi 2009/36/EY, annettu 16 päivänä huhtikuuta 2009	15.11.2009



## LIITE X

## VASTAAVUUSTAUUKKO

Direktiivi 76/768/ETY	Tämä asetus
1 artikla	2 artiklan 1 kohdan a alakohta
2 artikla	3 artikla
3 artikla	—
4 artiklan 1 kohta	14 artiklan 1 kohta
4 artiklan 2 kohta	17 artikla
4a artikla	18 artikla
4b artikla	15 artiklan 1 kohta
5 artikla	—
5a artikla	33 artikla
6 artiklan 1 ja 2 kohta	19 artiklan 1, 2, 3 ja 4 kohta
6 artiklan 3 kohta	20 artikla
7 artiklan 1 kohta	9 artikla
7 artiklan 2 kohta	19 artiklan 5 ja 6 kohta
7 artiklan 3 kohta	13 artikla
7a artiklan 1 kohdan h alakohta	21 artikla
7a artiklan 1, 2 ja 3 kohta	10 ja 11 artikla, liite I
7a artiklan 4 kohta	13 artikla
7a artiklan 5 kohta	29 ja 34 artikla
8 artiklan 1 kohta	12 artikla
8 artiklan 2 kohta	31 artikla
8a artikla	—
9 artikla	35 artikla
10 artikla	32 artikla
11 artikla	—
12 artikla	27 artikla
13 artikla	28 artikla
14 artikla	—

**▼B**

Direktiivi 76/768/ETY	Tämä asetus
15 artikla	—
Liite I	Johdanto-osan 7 kappale
Liite II	Liite II
Liite III	Liite III
Liite IV	Liite IV
Liite V	—
Liite VI	Liite V
Liite VII	Liite VI
Liite VIII	Liite VII
Liite VIIIa	Liite VII
Liite IX	Liite VIII
—	Liite IX
—	Liite X