

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

#### 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)



**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 maahantuoja 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) ”maahantuojaalla” yhteisöön sijoittautunutta luonnollista tai oikeushenkilöä, joka saattaa kolmannesta 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 määrittäjä 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 käsitteä 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 valmisteeseen 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 valmisteeseen, 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 valmisteeseen maahantuoja on markkinoille saattamansa yksittäisen kosmeettisen valmisteeseen vastuuhenkilö.

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

6. Jakelija on vastuuhenkilö, jos se saattaa kosmeettisen valmisteeseen 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 kääntämisestä 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 valmisteeseen 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 valmisteeseen 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 valmisteeseen erityispiirteiden vaatimustenmukaisuuden osoittamiseksi.



## 6 artikla

### Jakelijoiden velvollisuudet

1. Kun jakelijat toimintojensa puitteissa asettavat kosmeettisen valmisteiden 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 oikaisevat 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 toimivaltaisten 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 valmisteon sekä jakelijat, joille kosmeettinen valmiste on toimitettu.

Tätä velvollisuutta sovelletaan kolmen vuoden ajan päivästä, jona kosmeettisen valmisteon 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 valmisteon 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 valmisteon saattamista markkinoille varmistettava, että kyseiselle kosmeettiselle valmisteelle on asiaankuuluvien tietojen perusteella tehty turvallisuuden arviointi ja että liitteen I mukainen kosmeettisen valmisteon turvallisuusselvitys on laadittu.

Vastuuhenkilön on varmistettava, että

- a) kosmeettisen valmisteon aiottu käyttötarkoitus ja odotettavissa oleva systeeminen altistuminen eri ainesosille valmisteon 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 valmisteon 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 keski suurten 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 turvallisuus selvitys;
- c) valmistusmenetelmän kuvaus ja lausunto 8 artiklassa tarkoitetun 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 tavaramitoittajat 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 vaurioittavien 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 vastuuhenkilölle 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 kohdassa 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

## TIIETTYJÄ 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 koskeva 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 hyväksyttyjä 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 tuoterhyhmissä 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 aiheelliseksi 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 vaihtoehtoisen 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 pysyväällä, 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 kosmeettisissa 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 kosmeettisissa 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 värivähteina 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 liitetyssä 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 ulkopäällyksessä tai pakkauksessa ja 1 kohdan g alakohdassa tarkoitettujen tietojen osalta pakkauksessa.

**▼B**

3. Jos saippuaa, kylpyöljyjehelmiä ja muita pientuotteita koskevia, 1 kohdan g alakohdassa tarkoitettuja tietoja on käytännön syistä mahdollista ilmoittaa etiketissä, kortissa, nauhassa tai mukaan liitettyssä 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 hyväksyttyyn 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 hyväksyttyjä 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 valmista 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 tarkoitetut 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 tarkoitetut 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 tarkoitetut tuotetietoja koskevat vaatimukset;
- d) edellä 12 artiklassa tarkoitetut näytteenottoa ja analyysia koskevat säännökset;
- e) edellä 13 ja 16 artiklassa tarkoitetut ilmoittamista koskevat vaatimukset;
- f) edellä 14, 15 ja 17 artiklassa tarkoitetut aineita koskevat rajoitukset;
- g) edellä 18 artiklassa tarkoitetut eläinkokeita koskevat vaatimukset;
- h) edellä 19 artiklan 1, 2, 5 ja 6 kohdassa tarkoitetut merkintöjä koskevat vaatimukset;
- i) edellä 20 artiklassa säädetty valmisteisiin liittyviä väittämiä koskevat vaatimukset;
- j) edellä 21 artiklassa tarkoitetut yleisön mahdollisuudet tutustua tietoihin;
- k) edellä 23 artiklassa tarkoitettu vakavista ei-toivotuista vaikutuksista tiedottaminen;
- l) edellä 24 artiklassa tarkoitetut 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 tarkoitetut toimenpiteet toteutetaan kaikkien kyseisten valmisteiden osalta, jotka on asetettu saataville markkinoilla yhteisössä.

4. Jos kyseessä on vakava vaara ihmisten terveydelle ja toimivaltaisen viranomaisen 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 valmisteiden markkinoilla saataville asettamisen kieltämiseksi tai rajoittamiseksi, valmisteiden markkinoilta poistamiseksi tai valmisteiden palauttamiseksi:

- a) kun välittömät toimet ovat tarpeen ihmisten terveyteen kohdistuvan vakavan vaaran vuoksi; tai
- b) kun vastuuhenkilö ei 1 kohdassa tarkoitetun 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.



### 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 tämä 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.

Säilyvyystestin 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 valmisteiden turvallisuuden arviointi

**1. Arvioinnin päätelmät**

Kosmeettisen valmisteiden 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 kolmivuotiaille lapsille sekä kosmeettisista valmisteista, jotka on tarkoitettu yksinomaan ulkoiseen intiimihygieniaan.

Kosmeettisen valmisteiden sisältämien aineiden mahdolliset keskinäiset vaikutukset on arvioitava.

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

Säilyvyyden vaikutukset kosmeettisen valmisteiden 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 hyväksyttyä 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 (asetylikoliini) 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-dijodofenyyli]etikkahappo (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           | Trikloorietikkahappo                                                                                                                                                                         | 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           | Prokaiiniamidi (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           | Ksylidiinit, 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-4 <i>H</i> -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(3 <i>H</i> )-oni                                               | 615-16-7   | 210-412-4 |
| 49           | Bentsatsepiinit ja bentsodiatsepiinit                                           | 12794-10-4 |           |
| 50           | 1-Dimetyyliaminometyyli-1-metyylipropylibentsoaatti (amylakaiini) 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           | Bretyyliotosylaatti (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 tyyppijohdannaiset                                                  |            |           |
| 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-Fenyyliaatsofenyleeni-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-fenyyliaatsofenyyli) 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-(N-krotonoyylisulfanilyyli)urea                                                              | 52964-42-8               |                         |
| 109          | Curare (Kurare) ja Curaniini (Kuraniini)                                                                 | 8063-06-7/<br>22260-42-0 | 232-511-1/<br>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)-<br>(N,N,N',N'-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          | O,O'-Diasetyyli-N-allyyli-N-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          | N,N'-Pentametyleenibis(trimetyyliammonium)suolat,<br>esim. pentametoniumbromidi (INN)                    | 541-20-8                 | 208-771-7               |
| 121          | N,N'-((Metyyli-imino)dietyleenibis(etyylidimetyyliammonium)suolat,<br>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          | N,N'-Heksametyleenibis(trimetyyliammonium)suolat,<br>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. vinyylideekloridi (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-Dietyyliaminopropyylikinnamaatti                                                                      | 538-66-9                             |                                                     |
| 131          | <i>O,O'</i> -Dietyyli- <i>O</i> -4-nitrofenyylifosforotioaatti (Parationi - ISO)                        | 56-38-2                              | 200-271-7                                           |
| 132          | [Oksalyylibisiminoetyleni]bis[(o-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 (ksantinioli)            | 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/<br>206-348-1/<br>209-357-9/<br>247-096-2 |
| 152          | Inprokoni (INN)                                                                                         | 436-40-8                             |                                                     |
| 153          | Dimevamidi (INN) ja sen suolat                                                                          | 60-46-8                              | 200-479-8                                           |
| 154          | Difenyylipyralliini (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-isopropyylimetyyliammoniumsuvat, 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/<br>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               |

▼ **M1**

|     |                                                             |          |           |
|-----|-------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| 167 | 4-Aminobentsoehappo ja sen esterit, joissa vapaa aminoryhmä | 150-13-0 | 205-753-0 |
|-----|-------------------------------------------------------------|----------|-----------|

▼ **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 | Metyyliifenidaatti (INN) ja sen suolat                        | 113-45-1              | 204-028-6               |
| 176 | Doksylamiini (INN) ja sen suolat                              | 469-21-6              | 207-414-2               |
| 177 | Tolboksani (INN)                                              | 2430-46-8             |                         |
| 178 | 4-Bentsoloksifenoli ja 4-etoksifenoli                         | 103-16-2/<br>622-62-8 | 203-083-3/<br>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 (endiiriini 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/<br>6592-85-4 | 204-233-0/<br>229-533-9 |
| 200          | Hydratsidit ja niiden suolat, esim. isoniatsidi (INN)                                                                                                          | 54-85-3                | 200-214-6               |
| 201          | Hydratsiini, 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          | Etyyli-4-hydroksi-2-okso-1-bentsopyran-3-yyli)asetatti 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-metyyliiopropylideeni)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-Isopropyli-4-pentenoyyliurea (apronaliidi)                                                                                              | 528-92-7   | 208-443-3 |
| 217          | $\alpha$ -Santoniini [(3S,5aR,9bS)-3,3a,4,5,5a,9b-heksahydro-3,5a,9-trimetyyli-nafto[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-fenyyli-2 <i>H</i> ,5 <i>H</i> -pyrano[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 (β-Naftoli)                                                                                                         | 135-19-3                  | 205-182-7               |
| 242          | 1- ja 2-Naftyylimiinit ja niiden suolat                                                                                       | 134-32-7/91-59-8          | 205-138-7/<br>202-080-4 |
| 243          | 3-(1-Naftyyli)-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          | Pentasyanonitrosoyyliferraatti (2-), alkalinen,                                                                               | 14402-89-2/<br>13755-38-9 | 238-373-9/-             |
| 256          | Nitrostilbeenit, niiden homologit 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/<br>4396-01-4 | 220-673-6/<br>224-523-0 |
| 264          | Pentakloorietaani                                                                                                       | 76-01-7                 | 200-925-1               |
| 265          | Pentaeritryyylitetranitraatti (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-Fenyyli-indan-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          | Fenramidoli (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          | Fentiaatsiini (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/<br>200-673-2 |
| 336          | <i>O</i> -Alkyyliidiotiiohiilihappojen 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> -Butyyliifenoli                                                                                                                                             | 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] etyylidime-tyyliaminimaleaatti (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-Fenyyli-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-metoksip-soraleeni, 5-metoksip-soraleeni) lukuun ottamatta valmis-tusaineina käytettyjen luontaisten aromiaineiden normaaliin sisältöön kuuluvat. Auringonsuoja- ja rusketustuotteissa furokumariineja on oltava alle 1 mg/kg.                                               | 3902-71-4/<br>298-81-7/<br>484-20-8  | 223-459-0/<br>206-066-9/<br>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 hygie-nian 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'-dimetylibifenyyli-4,4'-diyyli-di-hypoiodiitti (tymolijodidi)                                                                                                                                                                                                                                       | 552-22-7                             | 209-007-5                             |
| 362          | 3'-Etyyli-5',6',7',8'-tetrahydro-5',5',8',8'-tetrametyyli-2'-ase-tonaftoni 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/<br>313-67-7/<br>15918-62-4 | 202-499-6/<br>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-yyliasetaatti (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-dikarboksi-midi (kaptaani - ISO)                                                                                                                                                                                                                                      | 133-06-2                             | 205-087-0                             |
| 371          | 2,2'-Dihydroksi-3,3',5,5',6,6'-heksaklooridifenyyylimetaani (heksaklorofeeni (INN))                                                                                                                                                                                                                                        | 70-30-4                              | 200-733-8                             |
| 372          | 6-(Piperidinyyli)-2,4-pyrimidiinidiamiini-3-oksidi (mi-noksideili (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/<br>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)<br>Väriaine CI 42555:1<br>Väriaine CI 42555:2                                                                                                                 | 548-62-9<br>467-63-0 | 208-953-6<br>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]metyleen]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>M30</b> |                                                                                                                                                                                                  |                      |                        |
| 395          | Hydroksi-8-kinoliini ja sen sulfaatti                                                                                                                                                            | 148-24-2<br>134-31-6 | 205-711-1<br>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/<br>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/<br>2092-56-0    | 225-935-3/<br>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/<br>210-698-0/<br>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-hydroksifenyli)ftalidi (fenolftaleiini (INN))                                                                                                                                              | 77-09-8                    | 201-004-7                             |
| 418          | 3-Imidatsol-4-yyliakryylihapo (urokaanihapo) ja sen etyyliesteri                                                                                                                                     | 104-98-3/<br>27538-35-8    | 203-258-4/<br>248-515-1               |
| 419          | Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1774/2002 <sup>(3)</sup> 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-dinitrobentseeni (tiibetinmyski)                              | 145-39-1   | 205-651-6 |
| 423          | Isohirvenjuuriöljy ( <i>Inula helenium</i> L.), kun sitä käytetään hajusteen ainesosana                    | 97676-35-2 |           |
| 424          | Bentsyylisyanidi, 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, (pseudojononi), 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-Heksenaalidietyyliasetaali, kun sitä käytetään hajusteen ainesosana                                                                         | 67746-30-9 | 266-989-8 |
| 439          | <i>trans</i> -2-Heksenaalidimetyyliasetaali, 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 |
| 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 |
| 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          | Nikkeliidioksidi                                                                                                                                                                            | 12035-36-8 | 234-823-3 |
| 458          | Trinikkelidisulfidi                                                                                                                                                                         | 12035-72-2 | 234-829-6 |
| 459          | Nikkelitettrakarbonyyli                                                                                                                                                                     | 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), $C_{3-4}$ , jotka sisältävät $>0,1$ painoprosenttia butadieenia                                                                                                           | 68131-75-9 | 268-629-5 |
| 467          | Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti krakattu tisle ja katalyyttisesti krakattun teollisuusbensiniin jakotislauksen absorbointiyksikkö, joka sisältää $>0,1$ painoprosenttia butadieenia | 68307-98-2 | 269-617-2 |
| 468          | Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti polymeroidun teollisuusbensiniin jakotislauksen stabilointiyksikkö, joka sisältää $>0,1$ painoprosenttia butadieenia                                | 68307-99-3 | 269-618-8 |
| 469          | Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiniin 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), kaasun 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 teollisuusbensiinin jakotislauskolonni, happovapaa, joka sisältää >0,1 painoprosenttia butadieenia  | 68308-06-5 | 269-626-1 |
| 475          | Jäännöskaasu (maaöljy), tyhjökaasun öljystrippausyksikkö, rikiton, joka sisältää >0,1 painoprosenttia butadieenia                                 | 68308-07-6 | 269-627-7 |
| 476          | Jäännöskaasu (maaöljy), isomeroidun teollisuusbensiinin jakotislausksen stabilointiyksikkö, joka sisältää >0,1 painoprosenttia butadieenia        | 68308-08-7 | 269-628-2 |
| 477          | Jäännöskaasu (maaöljy), kevyen suoratislausteollisuusbensiinin 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), bentseeniysikön rikinpoistoyksikön poisto, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia                                                                     | 68477-66-7 | 270-747-7 |
| 497          | Kaasut (maaöljy), bentseeniysikön kierto, vetyrikas, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia                                                                             | 68477-67-8 | 270-748-2 |
| 498          | Kaasut (maaöljy), sekoiteöljy, vety-typpi-rikas, jotka sisältävät > 0,1 painoprosenttia butadieenia                                                                                | 68477-68-9 | 270-749-8 |
| 499          | Kaasut (maaöljy), butaanin jakotislauskolonnin 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 teollisuusbensiniin 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 stripausyksikön ylimeno, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia                                             | 68477-77-0 | 270-759-2 |
| 508          | Kaasut (maaöljy), katalyyttinen reformointiysikkö, 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 reformointiysikkö, 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), isobutaaninpoistotornin ylimeno, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia                                                                      | 68477-87-2 | 270-769-7 |
| 517          | Kaasut (maaöljy), propaaninpoistoyksikkö kuiva, propeenirikas, 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 hapen, kaasunkonsentroidiysikön poistot, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia                                                        | 68477-92-9 | 270-774-4 |
| 520          | Kaasut (maaöljy), kaasukonsentraatio uudelleenabsorbritisle, 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), Girbatoliyksikön syöte, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia                                                                                                 | 68477-95-2 | 270-778-6 |
| 523          | Kaasut (maaöljy), vetyabsorbointiyksikön 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), isomeroituneen teollisuusbensin 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 teollisuusbensin stabilisoinnin absorbointiyksikkö, 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 jakotislusabsorbointiyksikkö, joka sisältää >0,1 painoprosenttia butadieenia                                                          | 68478-25-1 | 270-805-1 |
| 537          | Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensin 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 teollisuusbensiinin erotussäiliö, joka sisältää >0,1 painoprosenttia butadieenia                        | 68478-27-3 | 270-807-2 |
| 539          | Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiinin stabilointiyskikkö, 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 suoratislausteollisuusbensiinin 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), tyhjöjäännökset lämpökrakkauksikkö, 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 suoratislausteollisuusbensiinin stabilointiyskikön ylimeno, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia | 68513-14-4 | 270-999-8 |
| 547          | Kaasut (maaöljy), laajan tislausalueen suoratisleteollisuusbensiinin 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 suoratislausteollisuusbensiinin stabilointiyskikön poisto, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia                       | 68513-17-7 | 271-002-9 |
| 550          | Kaasut (maaöljy), reformointiyskikön sivuvirran korkea-paineisen erotussäiliön poisto, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia                    | 68513-18-8 | 271-003-4 |
| 551          | Kaasut (maaöljy), reformointiyskikön sivuvirran matala-paineisen 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), bentseeni- ja ksylieni vedynpoistoyksikön pentaaninpoistoyksikön 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), propaaninpoistoyksikön 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), jalostesekeitus, 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 jakotislauspoisto, 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 absorbointiysikön 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 jakotislausstabilointiysikön 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 reformointiysikön stabilointiysikön poisto, kevyiden loppujakeiden jakotislaus, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia | 68919-07-3 | 272-880-6 |



| 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), suoratislausteollisuusbenziinin 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) strip-pausyksikön 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 teollisuusbenziinin butaaninpoistoyksikkö, jotka sisältävät >0,1 painoprosenttia butadieenia                                                     | 68952-76-1 | 273-169-3 |
| 590          | Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti krakatun tisleen ja teollisuusbenziinin stabilointiyksikkö, joka sisältää >0,1 painoprosenttia butadieenia                                          | 68952-77-2 | 273-170-9 |
| 591          | Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti desulfuroidun teollisuusbenziinin erotussäiliö, joka sisältää >0,1 painoprosenttia butadieenia                                                      | 68952-79-4 | 273-173-5 |
| 592          | Jäännöskaasu (maaöljy), suoratislatun teollisuusbenziinin rikinpoistoyksikkö, joka sisältää >0,1 painoprosenttia butadieenia                                                                | 68952-80-7 | 273-174-0 |
| 593          | Jäännöskaasu (maaöljy), lämpökrakattu tisle, kaasuöljyn ja teollisuusbenziinin 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), suoratislausteollisuusbenssiinin 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), kaasuöljydietanoliiniiniskrubberin 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), teollisuusbenssiinin 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 kupariumasettaattiute, C <sub>3-5</sub> - ja C <sub>3-5</sub> -tydyttymätön, 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, hiilikäsitelty, jotka sisältävät >0,005 painoprosenttia bentso[a]pyreeniä                                                    | 97926-76-6  | 308-296-6 |
| 630          | Parafiinivahat (kivihiili), ruskohiilen korkealämpötilainen terva, savikäsitelty, jotka sisältävät >0,005 painoprosenttia bentso[a]pyreeniä                                                     | 97926-77-7  | 308-297-1 |
| 631          | Parafiinivahat (kivihiili), ruskohiilen korkealämpötilainen terva, pihapolla käsitelty, 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 kivihiilitervapikipolyetyleenipolypropyleni 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-pikipolyetyleni 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, lämpökäsitelty, 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 (epikloorihydrini)                                                                                            | 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 (fenyyliglysidyylietteri)                                                                                    | 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          | (2 <i>RS</i> ,3 <i>RS</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          | Kloorimetyylimetyylietteri                                                                                                                | 107-30-2              | 203-480-1               |
| 665          | 2-Metoksietanoli ja sen asetaatti (2-metoksietyyliasetatti)                                                                               | 109-86-4/<br>110-49-6 | 203-713-7/<br>203-772-9 |
| 666          | 2-Etoksietanoli ja sen asetaatti (2-etoksietyyliasetatti)                                                                                 | 110-80-5/<br>111-15-9 | 203-804-1/<br>203-839-2 |
| 667          | Oksibis[kloorimetaani]; bis-kloorimetyylietteri                                                                                           | 542-88-1              | 208-832-8               |

## ▼B

| Viite-numero | Aineiden tunnistus                                                                      |                         |                         |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
|              | Kemiallinen nimi/INN                                                                    | CAS-numero              | EY-numero               |
| a            | b                                                                                       | c                       | d                       |
| 668          | 2-Metoksipropanoli                                                                      | 1589-47-5               | 216-455-5               |
| 669          | Propiolaktoni                                                                           | 57-57-8                 | 200-340-1               |
| 670          | Dimetyylikarbamyylikloridi                                                              | 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 (dimetoksidi glykoli)                                        | 111-96-6                | 203-924-4               |
| 677          | bis(2-Etyyliheksyyli)ftalaatti (dietyyliheksyyli ftalaatti)                             | 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-sifenyli]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-Nitrobifenyli                                                                         | 92-93-3                 | 202-204-7               |
| 687          | 2,4-Dinitrotolueeni;<br>Dinitrotolueeni, tekninen laatu                                 | 121-14-2/<br>25321-14-6 | 204-450-0/<br>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          | Diatometaani                                                            | 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)dianiliini 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'-diyyli]diammoniumsulfaatti                       | 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'-diyyli]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          | Tridemorfi                                                                                                | 24602-86-6  | 246-347-3    |
| 738          | Vinklotsoliini                                                                                            | 50471-44-8  | 256-599-6    |
| 739          | Fluatsifoppi-butyyl                                                                                       | 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-fluorifenyyli)metyylisilyyli]metyyli]-4 <i>H</i> -1,2,4-triatsoli ja 1-[[bis-4(fl uorifenyyli)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]propaanaatti                                                                                                                                                                                                                                                                   | 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-diyyli)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), liuotinalostetut raskaat parafiiniset, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta   | 64741-88-4 | 265-090-8 |
| 766          | Tisleet (maaöljy), liuotinalostetut kevyet parafiiniset, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta    | 64741-89-5 | 265-091-3 |
| 767          | Jäännösöljyt (maaöljy), asfalteenit poistettu liuottimella, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta | 64741-95-3 | 265-096-0 |
| 768          | Tisleet (maaöljy), liuotinalostetut raskaat nafteeniset, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta    | 64741-96-4 | 265-097-6 |
| 769          | Tisleet (maaöljy), liuotinalostetut kevyet nafteeniset, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta     | 64741-97-5 | 265-098-1 |
| 770          | Jäännösöljyt (maaöljy), liuotinalostettu, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta                   | 64742-01-4 | 265-101-6 |
| 771          | Tisleet (maaöljy), savikäsitellyt raskaat parafiiniset, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta     | 64742-36-5 | 265-137-2 |
| 772          | Tisleet (maaöljy), savikäsitellyt kevyet parafiiniset, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta      | 64742-37-6 | 265-138-8 |
| 773          | Jäännösöljyt (maaöljy), savikäsitellyt, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta                     | 64742-41-2 | 265-143-5 |
| 774          | Tisleet (maaöljy), savikäsitellyt raskaat nafteeniset, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta      | 64742-44-5 | 265-146-1 |
| 775          | Tisleet (maaöljy), savikäsitellyt kevyet nafteeniset, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta       | 64742-45-6 | 265-147-7 |
| 776          | Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat nafteeniset, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta      | 64742-52-5 | 265-155-0 |
| 777          | Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet nafteeniset, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta       | 64742-53-6 | 265-156-6 |
| 778          | Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat parafiiniset, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta     | 64742-54-7 | 265-157-1 |
| 779          | Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet parafiiniset, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta      | 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          | Parafiiniöljyt (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), liuotinjalostettu raskas parafiininen tisleliuotin, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-utetta                                    | 68783-04-0  | 272-180-0 |
| 795          | Uutteet (maaöljy), raskaat parafiiniset tisleet, asfalteenit poistettu liuottimella, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-utetta                      | 68814-89-1  | 272-342-0 |
| 796          | Voiteluöljyt (maaöljy), C <sub>20-50</sub> , vetykäsitelty neutraali öljypohjainen, korkea viskositeetti, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-utetta | 72623-85-9  | 276-736-3 |
| 797          | Voiteluöljyt (maaöljy), C <sub>15-30</sub> , vetykäsitelty neutraali öljypohjainen, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-utetta                       | 72623- 86-0 | 276-737-9 |
| 798          | Voiteluöljyt (maaöljy), C <sub>20-50</sub> , vetykäsitelty neutraali öljypohjainen, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-utetta                       | 72623- 87-1 | 276-738-4 |
| 799          | Voiteluöljyt, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-utetta                                                                                             | 74869-22-0  | 278-012-2 |
| 800          | Tisleet (maaöljy), monimutkainen vahat poistettu raskas parafiininen, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-utetta                                     | 90640-91-8  | 292-613-7 |
| 801          | Tisleet (maaöljy), monimutkainen vahat poistettu kevyt parafiininen, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-utetta                                      | 90640-92-9  | 292-614-2 |
| 802          | Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset, savikäsiteltyt, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-utetta                     | 90640-94-1  | 292-616-3 |
| 803          | Hiilivedyt, C <sub>20-50</sub> , vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset, vetykäsiteltyt, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-utetta       | 90640-95-2  | 292-617-9 |
| 804          | Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset, savikäsiteltyt, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-utetta                      | 90640-96-3  | 292-618-4 |
| 805          | Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset, vetykäsiteltyt, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-utetta                      | 90640-97-4  | 292-620-5 |
| 806          | Uutteet (maaöljy), raskas nafteeninen tisleliuotin, vetykäsitelty, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-utetta                                        | 90641-07-9  | 292-631-5 |
| 807          | Uutteet (maaöljy), raskas nafteeninen tisleliuotin, vetykäsitelty, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-utetta                                        | 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, vetykäsitelty, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta                          | 90641-09-1  | 292-633-6 |
| 809          | Jäännösöljyt (maaöljy), vetykäsitelty 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, vetykäsitelty, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta                     | 91995-39-0  | 295-300-3 |
| 812          | Tisleet (maaöljy), vahat poistettu kevyet parafiiniset, vetykäsitelty, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta                      | 91995-40-3  | 295-301-9 |
| 813          | Tisleet (maaöljy), vetykrakatur liuotinjalostetut, vahat poistettu, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta                         | 91995-45-8  | 295-306-6 |
| 814          | Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut kevyet nafteeniset, vetykäsitelty, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta                     | 91995-54-9  | 295-316-0 |
| 815          | Uutteet (maaöljy), vetykäsitelty kevyt parafiininen tisleliuotin, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta                           | 91995- 73-2 | 295-335-4 |
| 816          | Uutteet (maaöljy), kevyt nafteeninen tisleliuotin, rikiton, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta                                 | 91995-75-4  | 295-338-0 |
| 817          | Uutteet (maaöljy), kevyt parafiininen tisleliuotin, happokäsitelty, 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, vetykäsitelty, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta                              | 91995-79-8  | 295-342-2 |
| 820          | Parafiiniöljy (maaöljy), vetykäsitelty, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta                                                     | 92045-12-0  | 295-394-6 |
| 821          | Voiteluöljyt (maaöljy) C <sub>17-35</sub> , liuotinuutettu, vahat poistettu, vetykäsitelty, 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 tislaujäännökset, 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 vetykäsitteltyt 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 tyhjötislauksen jäännökset, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta                     | 95371-07-6 | 305-974-3 |
| 840          | Hiilivedyt, C <sub>37-65</sub> , vedyllä käsitelty asfalteenit poistettu tyhjötislauksen 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, tyhjötislauksen 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> , aromaatit 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> , aromaatit 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 tyhjä, kaasuöljyliuotin, hiilikäsitelty, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta                                               | 100684-04-6  | 309-674-3 |
| 859          | Uutteet (maaöljy), kevyt tyhjäkaasuöljyliuotin, savikäsitelty, jotka sisältävät >3 painoprosenttia DMSO-uutetta                                                  | 100684-05-7  | 309-675-9 |
| 860          | Jäännösöljyt (maaöljy), hiilikäsittelyt vahat poistettu liuottimella, jotka sisältävät > 3 painoprosenttia DMSO-uutetta                                          | 100684-37-5  | 309-710-8 |
| 861          | Jäännösöljyt (maaöljy), savikäsittelyt vahat poistettu liuottimella, jotka sisältävät > 3 painoprosenttia DMSO-uutetta                                           | 100684-38-6  | 309-711-3 |
| 862          | Voiteluöljyt (maaöljy), C <sub>&gt;25</sub> , liuotinuutettu, 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), liuotinalostetut, 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), liuotinalostettu 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), happokäsitellyt, 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), happokäsitelty 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), happokäsitelty 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, rasakat 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          | Teollisuusbensiini (maaöljy), liuotinjalostettu rikitön ras-kas, paitsi jos jalostuksen kaikki vaiheet tunnetaan ja jos voidaan osoittaa, että ainetta ei ole tuotettu syöpää aiheuttavasta 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 aiheuttavasta 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 aiheuttavasta 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), hiilikäsiteltyt 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, hiilikäsiteltyt, paitsi jos jalostuksen kaikki vaiheet tunnetaan ja jos voidaan osoittaa, että ainetta ei ole tuotettu syöpää aiheuttavasta aineesta               | 100683-98-5 | 309-668-0 |
| 892          | Tisleet (maaöljy), keskiraskaat parafiiniset, savikäsiteltyt, paitsi jos jalostuksen kaikki vaiheet tunnetaan ja jos voidaan osoittaa, että ainetta ei ole tuotettu syöpää aiheuttavasta 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), happokäsitelty, 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), savikäsitelty, 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), vetykäsitelty, 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, vetykäsitelty, 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, hiilikäsitelty, 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, savikäsitelty, 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, pihhappokäsitelty, 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), hiilikäsitelty, 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 teollisuusbensiini            | 92062-00-5  | 295-514-7 |
| 921          | Jäännökset (maaöljy), höyrykrakattu teollisuusbensiinitisla                | 92062-04-9  | 295-517-3 |
| 922          | Tisleet (maaöljy), kevyet katalyyttisesti krakatut, lämpöpilkotut          | 92201-60-0  | 295-991-1 |
| 923          | Jäännökset (maaöljy), höyrykrakattu vakiolämpökäsitelty teollisuusbensiini | 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 jakotislauskolonni  | 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 tislalausalue 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), happokäsiteltyt raskaat nafteeniset                                       | 64742-18-3  | 265-117-3 |
| 973          | Tisleet (maaöljy), happokäsiteltyt kevyet nafteeniset                                        | 64742-19-4  | 265-118-9 |
| 974          | Tisleet (maaöljy), happokäsiteltyt raskaat parafiiniset                                      | 64742-20-7  | 265-119-4 |
| 975          | Tisleet (maaöljy), happokäsiteltyt 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 naftaleeniset                          | 64742-34-3  | 265-135-1 |
| 979          | Tisleet (maaöljy), kemiallisesti neutraloidut kevyet naftaleeniset                           | 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-sulfofenyyli)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          | Allyyliyglysidyylietteri                                                                                                                       | 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 (dietyleeniglykolimonomeyylietteri, DEGME)                                                                          | 111-77-3    | 203-906-6 |
| 1001         | (+/-)-2-(2,4-Dikloorifenyyli)-3-(1 <i>H</i> -1,2,4-triaatsol-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/<br>205-025-2/<br>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-naftyylianiliini                                                                                                                 | 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-karbonylikloridi                                                                                                                | 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 alkyliamiini | 166242-53-1                | 422-720-8                             |
| 1030         | Ioksiniili ja inoksiliinioktanoaatti (ISO)                                                                                                   | 1689-83-4/<br>3861-47-0    | 216-881-1/<br>223-375-4               |
| 1031         | Bromoksiniili (ISO) (3,5-dibromi-4-hydroksibentsonitriili) ja bromoksiniiliheptanoaatti (ISO)                                                | 1689-84-5/<br>56634-95-8   | 216-882-7/<br>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> -tolyylieetteri                                                                                | 2210-79-9  | 218-645-3 |
| 1043         | [(Tolyylioksi)metyyli]oksiraani, kresyyliglysidyylieetteri                                                                 | 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         | Butyyliglysidyylieetteri                                                                                                   | 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> )- $\alpha$ -fenyylietyyliammonium-(-)-(1 <i>R</i> ,2 <i>S</i> )-(1,2-epoksipro-pyyli)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-Isopropyylifenyyli)-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> -tolyyilisulfonyyli)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> -Butyylifenyli)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 (fumesykloksi - ISO)                                               | 60568-05-0 | 262-302-0 |
| 1078         | Dieldriini                                                                                                                             | 60-57-1    | 200-484-5 |
| 1079         | 4,4'-Isobutylylietylideenidifenoli                                                                                                     | 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-Kloorifenyyli)-(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 (metyylijodidi)                                                                                                                                | 74-88-4    | 200-819-5    |
| 1097         | Bromimetaani (metyylibromidi)                                                                                                                              | 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-Diklooripropeni                                                                                                                                        | 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         | Dietyylikarbamyylikloridi                                                                                                                                                                                                                                                          | 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-oksidifenyylitso)-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)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 |
| 1136         | <i>Myroxylon pereirae</i> (Royle) Klotzsch -kasvin kuoren neste (käsittelemätön perunbalsami), kun sitä käytetään hajusteen ainesosana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8007-00-9  | 232-352-8 |
| 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 metyylifenyleenidiamiini                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 25376-45-8 | 246-910-3 |
| 1145         | <i>p</i> -Klooribentsotrikloridi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5216-25-1  | 226-009-1 |
| 1146         | Difenyylietterin oktabromijohdannainen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 32536-52-0 | 251-087-9 |
| 1147         | 1,2-bis(2-Metoksietoksi)etaani; trietyleeniglykolin dimetyylieetteri (TEGDME)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 112-49-2   | 203-977-3 |

## ▼M1

## ▼B

## ▼ 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-metyylibentseenisulfonaatti, (S)-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 70987-78-9     | 417-210-7 |
| 1151         | 1,2-Bentseenidikarboksylihapon dipentyyliesteri, haaraunut ja suoraketjuinen [1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 84777-06-0 [1] | 284-032-2 |
|              | <i>n</i> -Pentyyli-isopentyyliftalaatti [2]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -[2]           |           |
|              | di- <i>n</i> -Pentyyliftalaatti [3]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 131-18-0 [3]   | 205-017-9 |
|              | di-Isopentyyliftalaatti [4]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 605-50-5 [4]   | 210-088-4 |
| 1152         | Bentsyylibutyyliftalaatti (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-diyyli)))-1,1'-dipyridiniumdiklorididihydrokloridi                                                                                                                                                                                                                      |                | 401-500-5 |
| 1156         | 2-[2-Hydroksi-3-(2-kloorifenyli) karbamoyyli-1-naftyyliatso]-7-[2-hydroksi-3-(3-metyylifenyli)-karbamoyyli-1-naftyyliatso]fluoren-9-oni                                                                                                                                                                                                                                                     |                | 420-580-2 |
| 1157         | Atsafenidiini                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 68049-83-2     |           |
| 1158         | 2,4,5-Trimetyylianiini [1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 137-17-7 [1]   | 205-282-0 |
|              | 2,4,5-Trimetyylianiinihydrokloridi [2]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 21436-97-5 [2] |           |
| 1159         | 4,4'-Tiodianiliini ja sen suolat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 139-65-1       | 205-370-9 |
| 1160         | 4,4'-Oksidianiliini (p-aminofenyylieetteri) ja sen suolat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 101-80-4       | 202-977-0 |
| 1161         | <i>N,N,N',N'</i> -Tetrametyyli-4,4'-metyleenidianiliini                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 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-aminometyylifenyyli)-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-aminometyylifenyyli)-1-poly[3,5-bis(3-aminometyylifenyyli)-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]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 25154-52-3 [1] | 246-672-0 |
|              | 4-Nonyylifenoli, haaraunut [2]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 84852-15-3 [2] | 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         | Triksimetyleeni (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(pentafluorifenyyli)bor-aatti                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 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) resorsinobis(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]                                                                                                                                                                                                                                                 | 569-64-2 [1]   | 209-322-8    |
|              | Malakiitti vihreä, oksalaatti [2]                                                                                                                                                                                                                                                   | 18015-76-4 [2] | 241-922-5    |
| 1189         | 1-(4-Kloorifenyyli)-4,4-dimetyyli-3-(1,2,4-triaatsol-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-sulfamyyli-fenyyliatso)-2-sulfonaatti-naft-7-yyliamino]-1,3,5-triaatsin-2-yyliamino}-2-aminopropyyliformaatti                                                                                                 |                | 424-260-3    |
| 1195         | 5-Nitro- <i>o</i> -toluidiini [1]                                                                                                                                                                                                                                                   | 99-55-8 [1]    | 202-765-8    |
|              | 5-Nitro- <i>o</i> -toluidiinihydrokloridi [2]                                                                                                                                                                                                                                       | 51085-52-0 [2] | 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-nitrotiofeeni-2-yyliatso)-5-dietyyliami-nofenyyli] asetamidi                                                |                            | 416-860-9 |
| 1202         | 1,3-bis(Vinyylisulfonyyliasetamidi)-propani                                                                                            | 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), kreosoottioljytisle, joka sisältää >0,005 painoprosenttia bentso[ <i>a</i> ]pyreeniä                      | 92061-93-3                 | 295-506-3 |
| 1206         | Kreosoottioljy, asenaftenifraktio, pesuöljy, joka sisältää >0,005 painoprosenttia bentso[ <i>a</i> ]pyreeniä                           | 90640-84-9                 | 292-605-3 |
| 1207         | Kreosoottioljy, 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         | Kreosoottioljy, korkealla kiehuva tisle, pesuöljy, joka sisältää >0,005 painoprosenttia bentso[ <i>a</i> ]pyreeniä                     | 70321-79-8                 | 274-565-9 |
| 1210         | Uutejäännökset (kivihiili), kreosoottioljyhappo, pesuöljy-uutejäännös, joka sisältää >0,005 painoprosenttia bentso[ <i>a</i> ]pyreeniä | 122384-77-4                | 310-189-4 |
| 1211         | Kreosoottioljy, matalalla kiehuva tisle, pesuöljy, joka sisältää >0,005 painoprosenttia bentso[ <i>a</i> ]pyreeniä                     | 70321-80-1                 | 274-566-4 |
| 1212         | 6-Metoksipyridiini-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> -Fenyyli-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/<br>29785-47-5 |           |
| 1217         | 1 <i>H</i> -Pyratsoli, 4,5-diamino-1-metyyli-dihydrokloridi käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa                 | 20055-01-0/<br>21616-59-1  |           |
| 1218         | -Pyratsoli-4,5-diamiini, 1-[(4-kloorifenyyli) 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/<br>68239-84-9    | 202-090-9/<br>269-478-8 |
| 1224         | <i>N,N</i> -Dimetyyli-2,6-pyridiinidiamiini, 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/<br>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-Metoksifenyli)atso]-2-naftoli (CI 12150) käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa                                                        | 1229-55-6                 | 214-968-9               |
| 1232         | Natrium 4-[[3-[(dimetyylifenyli)atso]-2,4-dihydroksifenyli]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/<br>97404-14-3                 | -/306-778-0 |
| 1240         | Tetrahydro-6-nitrokinoksaliini ja sen suolat                                                                              | 158006-54-3/<br>41959-35-7/<br>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<br>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-Metyleenidioksifenoli 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-aminofenoksietanoli 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-Bentseenitriasetaatti 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/<br>158571-58-5 |                         |
| 1256         | N-Metyyli-1,4-diaminoantrakininonin, 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/<br>515-74-2      | 204-482-5/<br>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-1H-1,2,4-triatsolium ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa               | 89959-98-8/<br>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-metylibentsotriatsolium ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa                      | 12270-13-2                 | 235-546-0               |
| 1262         | 2-[(4-Kloori-2-nitrofenyyli)atso]-N-(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-N-fenylibutyramidi (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]-1H-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/<br>34977-63-4  | 222-351-0/<br>252-305-5 |
| 1267         | 7-(BentsoyylIAMINO)-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/<br>25188-41-4  | 220-027-3               |
| 1271         | <i>N</i> -(4-[Bis[4-(dietyyliamino)fenyyli]metyyleeni]-2,5-sykloheksadien-1-ylideeni)- <i>N</i> -etyylietanaminium 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(dietyyliamino)fenoksatsin-5-ium ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa                                                                                                               | 47367-75-9/<br>33203-82-6 | 251-403-5               |
| 1276         | 9-(Dimetyyliamino)bentso[ <i>a</i> ]fenoksatsin-7-ium ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa                                                                                                 | 7057-57-0/<br>966-62-1    | 230-338-6/<br>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/<br>12217-43-5 | 267-677-4/<br>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-(fenyyliamino)bentseenisulfonihappo ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa                        | 6373-74-6/<br>15347-52-1  | 228-921-5/<br>239-377-3 |
| 1281         | 4-[(4-Nitrofenyyli)atso]aniliini (Disperse Orange 3) ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa                                       | 730-40-5/<br>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)propaani-1,2-dioli ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa   | 93633-79-5                | 403-440-5               |
| 1290         | 4-Etyyliamino-3-nitrobentsoehappo ( <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-triaatsolium 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]metyyleeni]-2,5-sykloheksadien-1-ylideeni]- <i>N</i> -etyylietanaminium 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/<br>86722-66-9 | 219-604-2/<br>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)fenyyli]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)fenoksatsin-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'-Diaminodifenyyliamiini 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/<br>24828-38-4/<br>2051-79-8 | 205-722-1/<br>246-484-9/<br>218-130-3 |
| 1311         | <i>N,N</i> -dietyyli- <i>p</i> -fenyleenidiamiini ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa                                                                      | 93-05-0/<br>6065-27-6/<br>6283-63-2   | 202-214-1/<br>227-995-6/<br>228-500-6 |
| 1312         | <i>N,N</i> -dimetyyli- <i>p</i> -fenyleenidiamiini ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa                                                                     | 99-98-9/<br>6219-73-4                 | 202-807-5/<br>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-metyylifenoksietanoli ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa                                                                                    | 141614-05-3/<br>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/<br>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/<br>18266-52-9              | 226-164-5/<br>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-pyridiinidiamiini ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa                                                                                                                   | 69825-83-8                       |                                   |
| 1322         | 3,7-Diamino-2,8-dimetyyli-5-fenyyliifenatsinium ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa                                                                                                 | 477-73-6                         | 207-518-8                         |
| 1323         | 3-Hydroksi-4-[(2-hydroksinaftyli)atso]-7-nitro-1-naftaleenisulfonihappo ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa                                                                         | 16279-54-2/<br>5610-64-0         | 240-379-1/<br>227-029-3           |
| 1324         | 3-[(2-Nitro-4-(trifluorometyyli)fenyyli)amino]propani-1,2-diol (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/<br>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/<br>114087-42-2      |                                   |
| 1328         | <i>N</i> -[4-[[4-(Dietyyliamino)fenyyli][4-(etyyliamino)-1-naftaleenyyli]metyleni]-2,5-sykloheksadien-1-yyliideeni]- <i>N</i> -etylietanaminium ja sen suolat käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa | 2390-60-5                        | 219-232-0                         |
| 1329         | 4-[(4-Aminofenyyli)(4-imosyikloheksa-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 /<br>632-99-5<br>(HCl) | 221-832-2 /<br>211-189-6<br>(HCl) |
| 1330         | 4-(2,4-Dihydroksifenyyliatso)bentseenisulfonihappo ja sen natriumsuola (Acid Orange 6; CI 14270) käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa                                                              | 2050-34-2 /<br>547-57-9<br>(Na)  | 218-087-0 /<br>208-924-8<br>(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 kalsi-<br>umsuola (Pigment Red 64:1; CI 15800) käytettäessä<br>hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa                                                                                                                                           | 27757-79-5 /<br>6371-76-2<br>(Ca)                        | 248-638-0 /<br>228-899-7<br>(Ca)                      |
| 1332         | 2-(6-Hydroksi-3-okso-(3H)-ksanten-9-yyli)bentsoehappo;<br>Fluoreseiini ja sen dinatriumsuola (Acid Yellow 73 so-<br>dium salt; CI 45350) käytettäessä hiusten värjäykseen<br>tarkoitetuissa tuotteissa                                                                                                 | 2321-07-5 /<br>518-47-8<br>(Na)                          | 219-031-8 /<br>208-253-0<br>(Na)                      |
| 1333         | 4',5'-Dibromi-3',6'-dihydrokspiro[isobentsofuraani-<br>1(3H),9'-[9H]ksanteeni]-3-oni; 4',5'-Dibromifluoreseiini;<br>(Solvent Red 72) ja sen dinatriumsuola (CI 45370) käy-<br>tettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa                                                                  | 596-03-2 /<br>4372-02-5<br>(Na)                          | 209-876-0 /<br>224-468-2<br>(Na)                      |
| 1334         | 2-(3,6-Dihydroksi-2,4,5,7-tetrabromikksanten-9-yyli)-bent-<br>soehappo; Fluoreseiini, 2',4',5',7'-tetrabromi-; (Solvent<br>Red 43), sen dinatriumsuola (Acid Red 87; CI 45380) ja<br>sen alumiinisuola (Pigment Red 90:1 Aluminium lake)<br>käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa | 15086-94-9 /<br>17372-87-1<br>(Na) / 15876-<br>39-8 (Al) | 239-138-3 /<br>241-409-6<br>(Na)/ 240-<br>005-7 (Al)  |
| 1335         | Ksantylum, 9-(2-karboksifenylyli)-3-((2-metyylifenyy-<br>li)amino)-6-((2-metyyli-4-sulfofenyyli)amino)-, sisäinen<br>suola ja sen natriumsuola (Acid Violet 9; CI 45190)<br>käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa                                                                 | 10213-95-3 /<br>6252-76-2<br>(Na)                        | - / 228-377-9<br>(Na)                                 |
| 1336         | 3',6'-Dihydroksi-4',5'-dijodispiro[isobentsofuraani-<br>1(3H),9'-[9H]ksanten]-3-oni; (Solvent Red 73) ja sen di-<br>natriumsuola (Acid Red 95; CI 45425) käytettäessä<br>hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa                                                                                 | 38577-97-8 /<br>33239-19-9<br>(Na)                       | 254-010-7 /<br>251-419-2<br>(Na)                      |
| 1337         | 2',4',5',7'-Tetrajodifluoreseiini, sen dinatriumsuola (Acid<br>Red 51; CI 45430) ja sen alumiinisuola (Pigment Red<br>172 Aluminium lake) käytettäessä hiusten värjäykseen<br>tarkoitetuissa tuotteissa                                                                                                | 15905-32-5 /<br>16423-68-0<br>(Na) / 12227-<br>78-0 (Al) | 240-046-0 /<br>240-474-8<br>(Na) / 235-<br>440-4 (Al) |
| 1338         | 1-Hydroksi-2,4-diaminobentseeni (2,4-Diaminophenol) ja<br>sen dihydrokloridisuola (2,4-Diaminophenol HCl) käy-<br>tettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa                                                                                                                              | 95-86-3 /<br>137-09-7<br>(HCl)                           | 202-459-4 /<br>205-279-4<br>(HCl)                     |
| 1339         | 1,4-Dihydroksibentseeni (Hydroquinone), lukuun otta-<br>matta liitteessä III olevaa 14 kohtaa                                                                                                                                                                                                          | 123-31-9                                                 | 204-617-8                                             |
| 1340         | [4-[[4-Aniliino-1-naftyyli][4-(dimetyyliamino)fenyyli]me-<br>tyleeni]sykloheksa-2,5-dien-1-ylideeni]dimetyyliammoni-<br>umkloridi (Basic Blue 26; CI 44045) käytettäessä hiusten<br>värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa                                                                              | 2580-56-5                                                | 219-943-6                                             |
| 1341         | Dinatrium-3-[(2,4-dimetyyli-5-sulfonaattofenyyli)atso]-4-<br>hydroksinaftaleeni-1-sulfonaatti (Ponceau SX; CI 14700)<br>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-naftyyli)atso]-2-naftoaatti (Pigment Red 63; 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'-diyyli)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-sulfonaattofenyli)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)metyyleeni)-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)metyyleeni)-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)metyyleeni)-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-Dihydroksiantrakinoni (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)antrakinoni (Solvent Violet 13; CI 60725) käytettäessä hiusten värjäykseen tarkoitetuissa tuotteissa                                                                                                                                                                         | 81-48-1    | 201-353-5 |
| 1364         | 1,4-bis(p-Tolyyliamino)antrakinoni (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-metyyllibentso[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 |

▼ **M3**

|      |                                                                      |             |  |
|------|----------------------------------------------------------------------|-------------|--|
| 1373 | N-(2-nitro-4-aminofenyyli)-allylamiini (HC Red No. 16) ja sen suolat | 160219-76-1 |  |
|------|----------------------------------------------------------------------|-------------|--|

▼ **M5**

|      |                                                                                                            |            |           |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| 1374 | Isopropyli-4-hydroksibentsoaatti (INCI: Isopropylparaben)<br>Natriumsuola tai isopropyliiparabeenin suolat | 4191-73-5  | 224-069-3 |
| 1375 | Isobutyli-4-hydroksibentsoaatti (INCI: Isobutylparaben)                                                    | 4247-02-3  | 224-208-8 |
|      | Natriumsuola tai isobutyliiparabeenin suolat                                                               | 84930-15-4 | 284-595-4 |
| 1376 | Fenyyli-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 |

▼ **M10**

|      |                        |            |           |
|------|------------------------|------------|-----------|
| 1379 | 3-Bentsylideenikamferi | 15087-24-8 | 239-139-9 |
|------|------------------------|------------|-----------|

▼ **M21**

|      |                                                                                             |                            |                          |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| 1380 | 3- ja 4-(4-Hydroksi-4-metyylipentyyli)sykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi (HICC) <sup>(6)</sup> | 51414-25-6/<br>31906-04-4/ | 257-187-9/<br>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 (7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 90131-43-4                                                                                                                                                                                                        | 290-353-9                                                                                                                                                                             |
|              | Tagetes erecta -kukista saatu öljy (8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 90131-43-4                                                                                                                                                                                                        | 290-353-9/-                                                                                                                                                                           |
| <b>▼ M28</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                       |
| 1384         | 2-Klooribentseeni-1,4-diamiini (2-Chloro-p-Phenylene-diamine), sen sulfaatti- ja dihydrokloridisuolat (9) käytet-<br>täessä hiusvärivalmisteissa, mukaan lukien kulmakarvo-<br>jen ja silmäripsien värjäykseen käytettävät valmisteet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 615-66-7<br>61702-44-1<br>(sulfaatti)<br>615-46-3 (di-<br>hydrokloridi)                                                                                                                                           | 210-441-2<br>262-915-3<br>210-427-6                                                                                                                                                   |
| <b>▼ M30</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                       |
| 1385         | Cis-1-(3-klooriallyyli)-3,5,7-triatsa-1-atsonia-adamantaa-<br>nikloridi (cis CTAC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 51229-78-8                                                                                                                                                                                                        | 426-020-3                                                                                                                                                                             |
| 1386         | Cis-1-(3-klooriallyyli)-3,5,7-triatsa-1-atsonia-adamantaa-<br>nikloridi (cis-CTAC), quaternium-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 51229-78-8                                                                                                                                                                                                        | 426-020-3                                                                                                                                                                             |
| 1387         | 2-Klooriasetamidi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 79-07-2                                                                                                                                                                                                           | 201-174-2                                                                                                                                                                             |
| 1388         | Oktametyyliisoklotetrasiloksaani                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 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'-bifenyyli)-4,4'-diyyli)-<br>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-oksokinoliini-<br>3-karboksyliihappo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 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]<br>Boorihappo [2]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10043-35-3<br>[1]<br>11113-50-1<br>[2]                                                                                                                                                                            | 233-139-2 [1]<br>234-343-4 [2]                                                                                                                                                        |
| 1396         | Boraatit, tetraboraatit, oktaboraatit sekä boorihapon suolat<br>ja esterit, mukaan lukien seuraavat:<br><br>Dinatriumoktaboraattitetrahydraatti [1]<br><br>2-Aminoetanoli, monoesteri boorihapon kanssa [2]<br><br>2-Hydroksipropyliammoniumdivetyortoboraatti [3]<br><br>Kaliumboraatti, boorihapon kaliumsuola [4]<br><br>Trioktyylidodekyyliboraatti [5]<br><br>Sinkkiboraatti [6]<br><br>Natriumboraatti, dinatriumtetraboraatti, vedetön; booriha-<br>pon natriumsuola [7]<br><br>Tetrabooridinaatriumheptaoksidi, hydraatti [8]<br><br>Ortoboorihapon natriumsuola [9] | <br><br>12280-03-4<br>[1]<br><br>10377-81-8<br>[2]<br><br>68003-13-4<br>[3]<br><br>12712-38-8<br>[4]<br><br>[5]<br><br>1332-07-6<br>[6]<br><br>1330-43-4<br>[7]<br><br>12267-73-1<br>[8]<br><br>13840-56-7<br>[9] | <br><br>234-541-0 [1]<br><br>233-829-3 [2]<br><br>268-109-8 [3]<br><br>603-184-6 [4]<br><br>– [5]<br><br>215-566-6 [6]<br><br>215-540-4 [7]<br><br>235-541-3 [8]<br><br>237-560-2 [9] |

## ▼ M30

| Viite-numero | Aineiden tunnistus                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                         |                                                         |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi/INN                                                                                                                                                                                                                                                             | CAS-numero                                                              | EY-numero                                               |
| a            | b                                                                                                                                                                                                                                                                                | c                                                                       | d                                                       |
|              | Dinatriumtetraboraattidekahydraatti; booraksidekahydraatti [10]                                                                                                                                                                                                                  | 1303-96-4 [10]                                                          | 215-540-4 [10]                                          |
|              | Dinatriumtetraboraattipentahydraatti; booraksipentahydraatti [11]                                                                                                                                                                                                                | 12179-04-3 [11]                                                         | 215-540-4 [11]                                          |
| 1397         | Natriumperboraatti [1]<br>Natriumperoksometaboraatti; natriumperoksoboraatti [2]                                                                                                                                                                                                 | 15120-21-5 [1]<br><br>7632-04-4 [2]<br>10332-33-9 [2]<br>10486-00-7 [2] | 239-172-9 [1]<br><br>231-556-4 [2]                      |
| 1398         | Perboorihappo, (H <sub>3</sub> BO <sub>2</sub> (O <sub>2</sub> )), mononatriumsuola, trihydraatti [1]<br><br>Perboorihappo, natriumsuola, tetrahydraatti [2]<br><br>Perboorihappo (HBO(O <sub>2</sub> )), natriumsuola, tetrahydraatti; natriumperoksoboraattiheksahydraatti [3] | 13517-20-9 [1]<br><br>37244-98-7 [2]<br><br>10486-00-7 [3]              | 239-172-9 [1]<br><br>234-390-0 [2]<br><br>231-556-4 [3] |
| 1399         | Perboorihappo, natriumsuola [1]<br><br>Perboorihappo, natriumsuola, monohydraatti [2]<br><br>Perboorihappo, (HBO(O <sub>2</sub> )), natriumsuola, monohydraatti [3]                                                                                                              | 11138-47-9 [1]<br><br>12040-72-1 [2]<br><br>10332-33-9 [3]              | 234-390-0 [1]<br><br>234-390-0 [2]<br><br>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> -[2-dihydro-2,2-dimetylibentsofuran-7-yylioksikarbonyyli(metyyli)aminotio]- <i>N</i> -isopropyyli-β-alaninaatti                                                                                                                             | 82560-54-1                                                              | 617-356-3                                               |
| 1405         | <i>O</i> -Isobutyylis- <i>N</i> -etoksikarbonyyliitiokarbamaatti                                                                                                                                                                                                                 | 103122-66-3                                                             | 434-350-4                                               |
| 1406         | Klorprofaami (ISO); isopropyyli-3-kloorikarbanilaatti                                                                                                                                                                                                                            | 101-21-3                                                                | 202-925-7                                               |
| 1407         | <i>O</i> -Heksyylis- <i>N</i> -etoksikarbonyyliitiokarbamaatti                                                                                                                                                                                                                   | 109202-58-6                                                             | 432-750-3                                               |
| 1408         | Hydroksyyliammoniumnitraatti                                                                                                                                                                                                                                                     | 13465-08-2                                                              | 236-691-2                                               |
| 1409         | (4-Etoksifenyyli)(3-(4-fluori-3-fenoksifenyyli)propyyli)dimetyylisilaani                                                                                                                                                                                                         | 105024-66-6                                                             | 405-020-7                                               |
| 1410         | Foksiimi (ISO); α-(dietoksifosfinotioyylis- <i>imino</i> )fenyylisetonitrili                                                                                                                                                                                                     | 14816-18-3                                                              | 238-887-3                                               |
| 1411         | Glufosinaattiammonium (ISO); ammonium-2-amino-4-(hydroksimetyylifosfinyyli)butyraatti                                                                                                                                                                                            | 77182-82-2                                                              | 278-636-5                                               |
| 1412         | Seuraavien reaktiomassa: dimetyyli-(2-(hydroksimetyyli)karbamoyyli)etyyli)fosfonaatti; dietyyli-(2-(hydroksimetyyli)karbamoyyli)etyyli)fosfonaatti; metyylietyyli-(2-(hydroksimetyyli)karbamoyyli)etyyli)fosfonaatti                                                             | —                                                                       | 435-960-3                                               |

## ▼ M30

| Viite-numero | Aineiden tunnistus                                                                                                                                                                                             |                |               |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
|              | Kemiallinen nimi/INN                                                                                                                                                                                           | CAS-numero     | EY-numero     |
| a            | b                                                                                                                                                                                                              | c              | d             |
| 1413         | (4-Fenyylibutyryli)fosfiinihappo                                                                                                                                                                               | 86552-32-1     | 420-450-5     |
| 1414         | Seuraavien reaktiomassa: 4,7-bis(merkaptometyyli)-3,6,9-tritia-1,11-undekaaniditioli; 4,8-bis(merkaptometyyli)-3,6,9-tritia-1,11-undekaaniditioli; 5,7-bis(merkaptometyyli)-3,6,9-tritia-1,11-undekaaniditioli | 170016-25-8    | 427-050-1     |
| 1415         | Kaliumtitaanioksidi ( $K_2Ti_6O_{13}$ )                                                                                                                                                                        | 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 nikkelisuola [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, nikkelisulfaatti                                                                                                                 | 92129-57-2     | 295-859-3     |
| 1423         | Liejut ja lietteet, kuparin elektrolyyttinen puhdistaminen, kupari poistettu                                                                                                                                   | 94551-87-8     | 305-433-1     |
| 1424         | Nikkelidiperkloraatti; 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); nikkelisulfamaatti                                                                                                                                                                  | 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, nikkelisuola [2]                                                                                                                                                                               | 15843-02-4 [2] | 239-946-6 [2] |
|              | Muurahaishappo, kuparinikkelisuola [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-sykloheksyylibutyraatti)                                                                                                                                                                          | 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]  |
|              | Kobolttinikkeliidioksi [2]                                             | 58591-45-0 [2]  | 261-346-8 [2]  |
|              | Kobolttinikkelioksi [3]                                                | 12737-30-3 [3]  | 620-395-9 [3]  |
| 1450         | Nikkelitinaatrioksi; nikkelistannaatti                                 | 12035-38-0      | 234-824-9      |
| 1451         | Nikkelitriuraanidekaoksi                                               | 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         | Nikkelidiarsenidi [1]                                                  | 12068-61-0 [1]  | 235-103-1 [1]  |
|              | Nikkeliarsenidi [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]  |
|              | Etyylivetysulfaatti, 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, nikkelisuola [6]                                        | 22605-92-1 [6]  | 245-119-0 [6]  |
|              | Nikkelibis(2-etyyliheksanoaatti) [7]                                   | 4454-16-4 [7]   | 224-699-9 [7]  |
|              | 2-Etyyliheksaanihappo, nikkelisuola [8]                                | 7580-31-6 [8]   | 231-480-1 [8]  |
|              | Dimetyyliheksaanihappo, nikkelisuola [9]                               | 93983-68-7 [9]  | 301-323-2 [9]  |
|              | Nikkeli(II)iso-oktanoaatti [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)neononanoaatti [13]                                                         | 93920-10-6 [13] | 300-094-6 [13] |
|              | Nikkeli(II)isodekanaaatti [14]                                                         | 85508-43-6 [14] | 287-468-1 [14] |
|              | Nikkeli(II)neodekanaaatti [15]                                                         | 85508-44-7 [15] | 287-469-7 [15] |
|              | Neodekaanihappo, nikkelisuola [16]                                                     | 51818-56-5 [16] | 257-447-1 [16] |
|              | Nikkeli(II)neoundekanaaatti [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)(neodekanaaatti-O)nikkeli [23]                                      | 84852-35-7 [23] | 284-347-5 [23] |
|              | (2-Etyyliheksanoaatti-O)(isodekanaaatti-O)nikkeli [24]                                 | 84852-39-1 [24] | 284-351-7 [24] |
|              | (2-Etyyliheksanoaatti-O)(neodekanaaatti-O)nikkeli [25]                                 | 85135-77-9 [25] | 285-698-7 [25] |
|              | (Isodekanaaatti-O)(iso-oktanoaatti-O)nikkeli [26]                                      | 85166-19-4 [26] | 285-909-2 [26] |
|              | (Isodekanaaatti-O)(isononanoaatti-O)nikkeli [27]                                       | 84852-36-8 [27] | 284-348-0 [27] |
|              | (Isononanoaatti-O)(neodekanaaatti-O)nikkeli [28]                                       | 85551-28-6 [28] | 287-592-6 [28] |
|              | Rasvahapot, C6-1 <sub>9</sub> , haaraketjuiset, nikkelisuolat [29]                     | 91697-41-5 [29] | 294-302-1 [29] |
|              | Rasvahapot, C8-1 <sub>8</sub> ja C <sub>18</sub> -tyydyttymättömät, nikkelisuolat [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]  |
|              | Dinikkelisilisidi [5]                                                          | 12059-14-2 [5]  | 235-033-1 [5]  |
|              | Nikkelidisilisidi [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, nikkelivihreä [9]                                                   | 68515-84-4 [9]  | 271-112-7 [9]  |
|              | Litiumnikkelidioksidi [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         | Dibutyyliitinadikloridi; (DBTC)                                                | 683-18-1        | 211-670-0      |
| 1467         | 4,4'-Bis( <i>N</i> -karbamoyyli-4-metyyli-bentseenisulfonamidi)difenylimetaani | 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-Epoksipropyylitrimetyyliammoniumkloridi; glysidyy-litrimetyyliammoniumkloridi                                                                                                                                                                                                                                          | 3033-77-0   | 221-221-0 |
| 1474         | 1-(2-Amino-5-kloorifenyli)-2,2,2-trifluori-1,1-etaanidio-li, hydrokloridi                                                                                                                                                                                                                                                  | 214353-17-0 | 433-580-2 |
| 1475         | ( <i>E</i> )-3-[1-[4-[2-(Dimetyyliamino)etoksi]fenyyli]-2-fenyylibut-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> -butyylitiofenoli                                                                                                                                                                                                                                                                                 | —           | 444-970-7 |
| 1479         | 2-Butyryyli-3-hydroksi-5-tiosykloheksan-3-yylisykloheks-2-en-1-oni                                                                                                                                                                                                                                                         | 94723-86-1  | 425-150-8 |
| 1480         | Profoksidiimi (ISO); 2-[( <i>EZ</i> )-1-[(2 <i>RS</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-[(2 <i>E</i> )-3-klooriallyloksi-imino]propyyli}-3-hydroksi-5-perhydropyran-4-yy-lisykloheks-2-en-1-oni                                                                                                                                                             | 149979-41-9 | 604-715-4 |
| 1482         | Syklinen 3-(1,2-etaanidiyylisetaali)-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-rikitetty fenaattit (haaraketjuiset C10-1 <sub>4</sub> ja C18-3 <sub>0</sub> alkyloidut)                             | —           | 415-930-6 |
| 1485         | 1,2-Bentseenidikarboksylihappo; 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-metyylibentsyyli)-3,6-dimetyylifenoli] diesteri ja 6-diatso-5,6-dihydro-5-oksonaftaleeni-1-sulfonihappo (1:2); 4,4'-metyleenibis[2-(2-hydroksi-5-metyylibentsyyli)-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-karboksifenylylatso)-2,5-dimetoksisfenylylatso)-7-amino-3-naftaleenisulfonaatti                                                                                                                                                                                                              | 150202-11-2 | 422-670-7 |
| 1488         | 3-Oksoandrost-4-eeeni-17-β-karboksylihappo                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 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         | Trinatriumnitriilotriasetaatti                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5064-31-3   | 225-768-6 |
| 1491         | 2-Etyyliheksyyli-2-etyyliheksanoaatti                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7425-14-1   | 231-057-1 |
| 1492         | Di-isobutylyliftalaatti                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 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]<br><br>Kaliumperfluorioktaanisulfonaatti; kaliumheptadekafluorioktaani-1-sulfonaatti [2]<br><br>Dietanolamiiniperfluorioktaanisulfonaatti [3]<br><br>Ammoniumperfluorioktaanisulfonaatti; ammoniumheptadekafluorioktaanisulfonaatti [4]<br><br>Litiumperfluorioktaanisulfonaatti; litiumheptadekafluorioktaanisulfonaatti [5] | 1763-23-1 [1]<br><br>2795-39-3 [2]<br><br>70225-14-8 [3]<br><br>29081-56-9 [4]<br><br>29457-72-5 [5] | 217-179-8 [1]<br><br>220-527-1 [2]<br><br>274-460-8 [3]<br><br>249-415-0 [4]<br><br>249-644-6 [5] |
| 1494         | Etyyli-1-(2,4-dikloorifenyli)5-(trikloorimetyyli)-1 <i>H</i> -1,2,4-triaatsoli-3-karboksylaatti                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 103112-35-2                                                                                          | 401-290-5                                                                                         |
| 1495         | 1-Bromi-2-metyylipropylipropionaatti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 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-trifluorimetyylianiini; <i>N,N</i> -dipropyli-2,6-dinitro-4-trifluorimetyylianiini                                                                                                                                                                       | 1582-09-8                                                                                            | 216-428-8                                                                                         |
| 1499         | 4-Mesyli-2-nitrotolueeni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1671-49-4                                                                                            | 430-550-0                                                                                         |
| 1500         | Triammonium-4-[4-[7-(4-karboksylaattianiliini)-1-hydroksi-3-sulfonaatti-2-naftyyliatso]-2,5-dimetoksifenyyliatso]bentsoaatti                                                                                                                                                                                                                                                                          | 221354-37-6                                                                                          | 432-270-4                                                                                         |
| 1501         | Seuraavien reaktiomassa: triammonium-6-amino-3-((2,5-dietoksi-4-(3-fosfonofenyli)atso)fenyyli)atso-4-hydroksi-2-naftaleenisulfonaatti; diammonium-3-((4-((7-amino-1-hydroksi-3-sulfonaftalen-2-yyli)atso)-2,5-dietoksifenyyli)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]<br><br>Bis(hydroksyyliammonium)sulfaatti; hydroksylamiinisulfaatti (2:1) [2]                                                                                                                                                                                                                                                              | 5470-11-1 [1]<br><br>10039-54-0 [2]                                                                  | 226-798-2 [1]<br><br>233-118-8 [2]                                                                |
| 1507         | Metyylifenyleenidiamiini; diaminotolueeni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | —                                                                                                    | —                                                                                                 |
| 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]<br>Hydroksyyliamiinifosfaatti [2]<br>Hydroksyyliamiinidivetyfosfaatti [3]<br>Hydroksyyliamiini-4-metyyli-bentseenisulfonaatti [4] | 10046-00-1 [1]<br>20845-01-6 [2]<br>19098-16-9 [3]<br>53933-48-5 [4] | 233-154-4 [1]<br>244-077-0 [2]<br>242-818-2 [3]<br>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]<br>Piperatsiinihydrokloridi [2]<br>Piperatsiinifosfaatti [3]                                                                                                                | 6094-40-2 [1]<br>142-64-3 [2]<br>1951-97-9 [3]                       | 228-042-7 [1]<br>205-551-2 [2]<br>217-775-8 [3]                  |
| 1513         | 3-(Piperatsin-1-yyli)-bentso[d]isotiatsolihydrokloridi                                                                                                                                                   | 87691-88-1                                                           | 421-310-6                                                        |
| 1514         | 2-Etyylifenyylihydratsiinihydrokloridi                                                                                                                                                                   | 19398-06-2                                                           | 421-460-2                                                        |
| 1515         | (2-Kloorietyyli)(3-hydroksipropyli)ammoniumkloridi                                                                                                                                                       | 40722-80-3                                                           | 429-740-6                                                        |
| 1516         | 4-[(3-Kloorifenyyli)(1 <i>H</i> -imidatsol-1-yyli)metyyli]-1,2-bentseenidiamiinihydrokloridi                                                                                                             | 159939-85-2                                                          | 425-030-5                                                        |
| 1517         | Kloori- <i>N</i> , <i>N</i> -dimetyyli-formiminiumkloridi                                                                                                                                                | 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-fenyyli-fenantridi-umbromidi                                                                                                                                      | 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-etyyli-karbatoli; 9-etyyli-karbatol-3-yyliamiini                                                                                                                                               | 132-32-1                                                             | 205-057-7                                                        |
| 1524         | (6 <i>R-trans</i> )-1-((7-Ammonio-2-karboksylaatti-8-okso-5-tia-1-atsabisyklo-[4.2.0]okt-2-en-3-yyli)metyyli)pyridinium-jodidi                                                                           | 100988-63-4                                                          | 423-260-0                                                        |
| 1525         | Forklorfenuroni (ISO); 1-(2-kloori-4-pyridyyli)-3-fenyyliurea                                                                                                                                            | 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-dikloorifenyyli)-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)syklopentanol                                | 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-morfoliini-karbonyyli-4-[3-(1-metyyli-3-morfoliini-karbonyyli-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-epoksipropyli)-perhydro-2,4,6-okso-1,3,5-triaziini                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 26157-73-3     | 435-010-8     |
| 1532         | Trimetylopropanitri(3-atsiridinyli)propanoatti (TAZ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 52234-82-9     | 257-765-0     |
| 1533         | 4,4'-Metyleenidifenyyli-di-isosyanaatti; difenyylimetaani-4,4'-di-isosyanaatti [1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 101-68-8 [1]   | 202-966-0 [1] |
|              | 2,2'-Metyleenidifenyyli-di-isosyanaatti; difenyylimetaani-2,2'-di-isosyanaatti [2]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2536-05-2 [2]  | 219-799-4 [2] |
|              | <i>o</i> -( <i>p</i> -Isosyanaattobentsyyli)fenyli-isosyanaatti; difenyylimetaani-2,4'-di-isosyanaatti [3]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5873-54-1 [3]  | 227-534-9 [3] |
|              | Metyleenidifenyyli-di-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         | Dimoksistrobiini (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'-bifenyyli]-4,4'-diyyli)bis(atso)]bis[ <i>N</i> -(2,4-dimetyylifenyyli)-3-oksobutaaniamidi]; 2-[[3,3'-dikloori-4'-[[1[(2,4-dimetyylifenyyli)amino]karbonyyli]-2-oksopropyyli]atso][1,1'-bifenyl]-4-yyli]atso]- <i>N</i> -(2-metyylifenyyli)-3-okso-butaaniamidi 2-[[3,3'-dikloori-4'-[[1[(2,4-dimetyylifenyyli)amino]karbonyyli]-2-oksopropyyli]atso][1,1'-bifenyl]-4-yyli]atso]- <i>N</i> -(2-karboksyyli)fenyyli)-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 tislamalla ja/tai muilla jalostusmenetelmillä, jos ne sisältävät $\geq 0,1$ painoprosenttia 1,3-butadieenia |             |           |
|              |                                                                                                                                                                                          | 68607-11-4  | 271-750-6 |
|              |                                                                                                                                                                                          | 68783-06-2  | 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'-bent-sylideenidianiliini                                                                                                           | 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-dimetyylifenyyli)- <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         | Triklloorimetyylistannaani                                                                                                                                                                    | 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         | Sulkotriioni (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         | Diheksyyliftalaatti                                                                                                                                                                           | 84-75-3        | 201-559-5     |
| 1560         | Ammoniumpentadekafluorioktanoaatti [4]                                                                                                                                                        | 3825-26-1      | 223-320-4     |
| 1561         | Perfluorioktaanihappo                                                                                                                                                                         | 335-67-1       | 206-397-9     |

## ▼ M30

| Viite-<br>numero | Aineiden tunnistus                                                                                                                                            |             |           |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
|                  | Kemiallinen nimi/INN                                                                                                                                          | CAS-numero  | EY-numero |
| a                | b                                                                                                                                                             | c           | d         |
| 1562             | <i>N</i> -Etyyli-2-pyrrolidoni; 1-etyylypyrrolidin-2-oni                                                                                                      | 2687-91-4   | 220-250-6 |
| 1563             | Prokinatsidi (ISO); 6-jodi-2-propoksi-3-propyylikinatso-<br>lin-4(3 <i>H</i> )-oni                                                                            | 189278-12-4 | 606-168-7 |
| 1564             | Galliumarsenidi                                                                                                                                               | 1303-00-0   | 215-114-8 |
| 1565             | Vinyylasetatti                                                                                                                                                | 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-<br>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-<br>hydroksi-5-mesityylisykloheks-2-en-1-oni                                                  | 87820-88-0  | 618-075-9 |
| 1571             | Sykloksidiimi (ISO); 2-( <i>N</i> -etoksibutaani-imidoyyli)-3-<br>hydroksi-5-(tetrahydro-2 <i>H</i> -tiopyran-3-yyli)sykloheks-2-<br>en-1-oni                 | 101205-02-1 | 405-230-9 |
| 1572             | Fluatsinami (ISO); 3-kloori- <i>N</i> -[3-kloori-2,6-dinitro-4-<br>(trifluorimetyyli)fenyyli]-5-(trifluorimetyyli)pyridin-2-<br>amiini                        | 79622-59-6  | 616-712-5 |
| 1573             | Penkonatsoli (ISO); 1-[2-(2,4-dikloorifenyyli)pentyyli]-<br>1 <i>H</i> -1,2,4-triatsoli                                                                       | 66246-88-6  | 266-275-6 |
| 1574             | Fenoksikarbi (ISO); etyyli [2-(4-fenoksifenoksi)etyy-<br>li]karbamaatti                                                                                       | 72490-01-8  | 276-696-7 |
| 1575             | Styreeni                                                                                                                                                      | 100-42-5    | 202-851-5 |
| 1576             | Tetrahydro-2-furyylimetanoli; tetrahydrofurfurylialko-<br>holi                                                                                                | 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)karbonyy-<br>li]-2-(metoksi-imino)asetamidi                                                              | 57966-95-7  | 261-043-0 |
| 1581             | Tributyylitinayhdisteet                                                                                                                                       | —           | —         |
| 1582             | Tembotrioni (ISO); 2-{2-kloori-4-(metyylisulfonyyli)-3-<br>[(2,2,2-trifluorietoksi)metyyli]bentsyyli}sykloheksaani-<br>1,3-dioni                              | 335104-84-2 | 608-879-8 |
| 1583             | 1,2-Bentseenidikarboksylihappo, haarautuneet ja suora-<br>ketjuiset dialkyylesterit                                                                           | 68515-50-4  | 271-093-5 |
| 1584             | Spirotetramaatti (ISO); (5 <i>s</i> ,8 <i>s</i> )-3-(2,5-dimetyylifenyyli)-8-<br>metoksi-2-okso-1-atsaspiro[4,5]dek-3-en-4-yyli-etylikar-<br>bonaatti         | 203313-25-1 | 606-523-6 |
| 1585             | Dodemorfiasetaatti; 4-syklododekyyli-2,6-dimetyylimor-<br>folin-4-iumasetatti                                                                                 | 31717-87-0  | 250-778-2 |
| 1586             | Triflusulfuron-metyyli; metyyli 2-({[4-(dimetyyliamino)-<br>6-(2,2,2-trifluorietoksi)-1,3,5-triatsin-2-yyli]karbamyy-<br>li}sulfamyyli)-3- metyylibentsoaatti | 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-morfoliinipropan-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-yyli]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; dibutyyl[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]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 335-76-2 [1]  | 206-400-3[1]  |
|              | Ammoniumnonadekafluoridekanoaatti [2]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3108-42-7 [2] | 221-470-5 [2] |
|              | Natriumnonadekafluoridekanoaatti [3]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3830-45-3 [3] | [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]<br>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]<br>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-hydroksipropyylamiinin reaktio-<br>tuotteet (1:1): [ $\alpha,\alpha,\alpha$ -trimetyyli-1,3,5-triatsiini-1,3,5-<br>(2 <i>H</i> ,4 <i>H</i> ,6 <i>H</i> )-trietanolista vapautunut formaldehydi];<br>[HPT]<br><br>jos voidaan osoittaa, että vapautuvan formaldehydin teo-<br>reettinen enimmäispitoisuus, lähteestä riippumatta, on<br>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-<br>noksi)-3,3-dimetyyli-1-(1 <i>H</i> -1,2,4-triatsol-1-yyli)butan-2-<br>oli $\alpha$ - <i>tert</i> -butyyli- $\beta$ -(4-kloorifenoksi)-1 <i>H</i> -1,2,4-triatsoli-1-<br>etanoli                                                                                                                                                | 55219-65-3  | 259-537-6 |
| 1610         | Tiaklopridi (ISO); (Z)-3-(6-kloori-3-pyridyylimetyyli)-1-<br>3-tiatsolidin-2-ylideenisyanamidi; {(2 <i>Z</i> )-3-[(6-klooripyri-<br>din-3-yyli)metyyli]-1,3-tiatsolidin-2-ylideeni}syanamidi                                                                                                                                                                                                                               | 111988-49-9 | 601-147-9 |
| 1611         | Karbetamidi (ISO); (R)-1-(etylikarbamoyyli)etylikarba-<br>nilaatti; (2 <i>R</i> )-1-(etyliamino)-1-oksopropan-2-yylifeny-<br>likarbamaatti                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 16118-49-3  | 240-286-6 |

▼ **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. ◀

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

▼M30

▼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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2a           | Tioglykolihappo ja sen suolat | Thioglycolic acid                                     | 68-11-1    | 200-677-4 | a) Hiusten kihartamiseen tai suoristamiseen tarkoitetut valmisteet<br><br>b) Ihokarvojen poistovalmisteet<br><br>c) Muut poishuuhdeltavat hiuksille ja kasvojen karvoille tarkoitetut valmisteet<br><br>d) Silmäripsien kihartamiseen tarkoitetut valmisteet | a) i) 8 %<br>ii) 11 %<br><br>b) 5 %<br><br>c) 2 %<br><br>d) 11 %<br>Edellä mainitut prosentit laskeaan tioglykolihappona | a) i) Yleiskäyttö käyttövalmiissa liuoksessa, pH 7–9,5<br>ii) Ammattikäyttö käyttövalmiissa liuoksessa, pH 7–9,5<br><br>b) käyttövalmiissa liuoksessa, pH 7–12,7<br><br>c) käyttövalmiissa liuoksessa, pH 7–9,5<br><br>d) Ammattikäyttöön käyttövalmiissa liuoksessa, pH 7–9,5 | Käytön edellytykset:<br>a) b) c) d)<br>Vältettävä valmisteen joutumista silmiin.<br>Aineen jouduttua silmiin huuhtelava välittömästi.<br>a) c) d)<br>Käytettävä asianmukaisia käsineitä.<br>a) Painettava selosteeseen:<br>a) i b) c)<br>Sisältää tioglykolaattia<br>Noudata käyttöohjeita<br>Säilytettävä lasten ulottumattomissa<br>a) ii d)<br>Vain ammattikäyttöön<br>Sisältää tioglykolaattia<br>Noudata käyttöohjeita |

02009R1223 — FI — 27.1.2019 — 022.002 — 131

▼ **B**

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                  |            |           | Rajoitukset                                            |                                                             |                | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi/INN                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ainesosien<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat                          | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa | Muut           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| a            | b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | c                                                                | d          | e         | f                                                      | g                                                           | h              | i                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5            | Natriumtosyyliklora-<br>midi (INN)                                                                                                                                                                                                                                                                               | Chloramine-T                                                     | 127-65-1   | 204-854-7 |                                                        | 0,2 %                                                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 6            | Kloraatit (alkalime-<br>talli-)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sodium chlo-<br>rate                                             | 7775-09-9  | 231-887-4 | a) Hammastahna                                         | a) 5 %                                                      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Potassium chlo-<br>rate                                          | 3811-04-9  | 223-289-7 | b) Muu valmisteet                                      | b) 3 %                                                      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ▼ <b>M30</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                  |            |           |                                                        |                                                             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ▼ <b>M1</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                  |            |           |                                                        |                                                             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 8            | p-Fenyleenidiamiini-<br>nin N-substituoidut<br>johdannaiset ja nii-<br>den suolat; o-feny-<br>leenidiamiinin N-<br>substituoidut joh-<br>dannaiset ( <sup>1</sup> ), lukuun<br>ottamatta muualla<br>tässä liitteessä ja<br>liitteessä II viitenu-<br>meroissa 1309,<br>1311 ja 1312 lue-<br>teltuja johdannaisia |                                                                  |            |           | Hiusväriaine hapet-<br>tavissa hiusväritu-<br>otteissa |                                                             | a) Yleiskäyttö | a) Painettava selosteeseen:<br><br>Sekoitusuhde.<br><br>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa<br>vakavia allergisia reaktioita.<br><br>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.<br><br>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu<br>alle 16-vuotiaille.<br><br>Väliaikainen musta hennatatu-<br>ointi saattaa lisätä allergiariskiä.<br><br>Älä värjää hiuksiasi, jos<br><br>— kasvoissasi on ihottumaa tai<br>hiuspohjasi on herkkä, ärty-<br>nyt ja vahingoittunut, |

## ▼ M1

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen |                                                                  |            |           | Rajoitukset                   |                                                             |                                                                                                                                                                                                          | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi/INN   | Ainesosien<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa | Muut                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| a            | b                      | c                                                                | d          | e         | f                             | g                                                           | h                                                                                                                                                                                                        | i                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|              |                        |                                                                  |            |           |                               |                                                             | <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>— 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) 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 valmisteessa | 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 värjämisestä,</p> <p>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuinnista.</p> <p>Sisältää fenyleenidiamiineja.</p> <p>Käytettävä asianmukaisia käsi-neitä.”</p>                                                                                                                   |
| 8a           | p-Fenyleenidiamiini ja sen suolat | p-Phenylene-diamine;<br>p-Phenylene-diamine HCl;<br>p-Phenylene-diamine Sulphate | 106-50-3 /<br>624-18-0 /<br>16245-77-5 | 203-404-7 /<br>210-834-9 /<br>240-357-1 | Hiusväriaine hapettavissa hiusvärityotteissa |                                                | a) Yleiskäyttö | <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> <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<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa                                                                                                                                                                       | 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>Ei saa käyttää silmäripsien eikä kulmakarvojen värjäykseen.”</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|              |                        |                                                                  |            |           |                               | <p>b) Ammattikäyttö</p> <p>a) ja b): Hapettavissa olo-<br/>suhteissa tapahtuneen se-<br/>koittamisen jälkeen hiuksiin<br/>levitettäessä enimmäispitoi-<br/>suus saa olla enintään 2 %<br/>vapaaksi emäkseksi lasket-<br/>tuna</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<br/>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>— olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä,</p> <p>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuinnista.</p> <p>Sisältää fenyleenidiamiineja.</p> <p>Käytettävä asianmukaisia käsiteitä.”</p> |

▼ **M4**

|    |                                   |                                                                                  |                                  |                                   |                                                 |  |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8b | p-Fenyleenidiamiini ja sen suolat | p-Phenylene-diamine;<br>p-Phenylene-diamine HCl;<br>p-Phenylene-diamine 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: Sekoitussuhde.</p> <p>”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> <p>Sisältää fenyleenidiamiineja.</p> <p>Käytettävä asianmukaisia käsiaineita.”</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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 | <p>a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa</p> <p>b) Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa</p> | <p>b) Alkaen 3 päivästä syyskuuta 2017: 1,5 %</p> | <p>a) Alkaen 3 päivästä syyskuuta 2017, hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 1,0 %.</p> <p>a), b) Alkaen 3 päivästä syyskuuta 2017:</p> <p>— Älä käytä nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä.</p> <p>— Nitrosamiinipitoisuus enintään: 50 µg/kg</p> <p>— Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä.</p> | <p>a) 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 hiusten värjämisestä,</p> |

## ▼ M18

▼ **M18**

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen |                                                                  |            |           | Rajoitukset                   |                                                             |      | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto                                      |
|--------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi/INN   | Ainesosien<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa | Muut |                                                                                   |
| a            | b                      | c                                                                | d          | e         | f                             | g                                                           | h    | i                                                                                 |
|              |                        |                                                                  |            |           |                               |                                                             |      | — olet aiemmin saanut oireita<br>väliaikaisesta mustasta hen-<br>natatuoinnista.” |

▼ **M1**

9

► **M18** Metyylife-  
nyleenidiamiinit,  
niiden N-substituoit-  
ut johdannaiset ja  
näiden suolat <sup>(1)</sup>,  
lukuun ottamatta  
tässä liitteessä vii-  
tenumeroissa 9a ja  
9b tarkoitettuja  
aineita sekä liitteen  
II viitenumeroissa  
364, 1310 ja 1313  
tarkoitettuja  
aineita ◀

Hiusväriaine hapet-  
tavissa hiusväritu-  
otteissa

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 hennatatu-  
ointi saattaa lisätä allergiariskiä.

Älä värjää hiuksiasi, jos

— kasvoissasi on ihottumaa tai  
hiuspohjasi on herkkä, ärty-  
nyt ja vahingoittunut,

— olet aiemmin saanut oireita  
hiusten värjämisestä,

— olet aiemmin saanut oireita  
väliaikaisesta mustasta hen-  
natatuoinnista.

Sisältää fenyleenidiamiineja (to-  
luenidiamiineja).

Ei saa käyttää silmäripsien eikä  
kulmakarvojen värjäykseen.”

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen |                                                                  |            |           | Rajoitukset                   |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                   | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi/INN   | Ainesosien<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa | Muut                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| a            | b                      | c                                                                | d          | e         | f                             | g                                                           | h                                                                                                                                                                                                                                 | i                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|              |                        |                                                                  |            |           |                               |                                                             | <p>b) Ammattikäyttö</p> <p>a) ja b): Hapettavissa olo-<br/>suhteissa tapahtuneen se-<br/>koittamisen jälkeen hiuksiin<br/>levitettäessä enimmäispitoi-<br/>suus saa olla enintään 5 %<br/>vapaaksi emäkseksi lasket-<br/>tuna</p> | <p>b) Painettava selosteeseen:</p> <p>Sekoitusuhde.</p> <p>”Vain ammattikäyttöön.</p> <p> Hiusvärit saattavat aiheuttaa<br/>vakavia allergisia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu<br/>alle 16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatatu-<br/>ointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kasvoissasi on ihottumaa tai<br/>hiuspohjasi on herkkä, ärty-<br/>nyt ja vahingoittunut,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita<br/>hiusten värjämisestä,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita<br/>väliaikaisesta mustasta hen-<br/>natatuinnista.</li> </ul> <p>Sisältää fenyleenidiamiineja (to-<br/>lueenidiamiineja).</p> <p>Käytettävä asianmukaisia käsi-<br/>neitä.”</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-<br><br>2,5-Diaminotolueenisulfaatti | Toluene-2,5-Diamine<br><br>Toluene-2,5-Diamine Sulfate <sup>(1)</sup> | 95-70-5<br><br>615-50-9 | 202-442-1<br><br>210-431-8 | a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa<br><br>b) Silmäripsien värjäykseen tarkoitetut valmisteet |  | a) i) Yleiskäyttö<br><br>b) ii) Ammattikäyttö<br><br>b) Ammattikäyttö<br>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.<br><br>”⚠ 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.<br><br>Älä värjää hiuksiasi, jos<br>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,<br><br>— olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä,<br><br>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.<br><br>Sisältää fenyleenidiamiineja (tolueenidiamiineja).<br><br>a), i) Ei saa käyttää silmäripsien värjäykseen.”<br><br>a), ii) Käytettävä sopivia suojakäsineitä.<br><br>Vain ammattikäyttöön. |
|----|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ▼ M18

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen |                                                                  |            |           | Rajoitukset                   |                                                             |      | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi/INN   | Ainesosien<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa | 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 levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 1,0 %.</p> <p>— Älä käytä nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä.</p> <p>— Nitrosamiinipitoisuus enintään: 50 µg/kg</p> <p>— Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä.</p> | <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> <p>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.”</p> |
| 10           |                                                     |                                                       |             |           |                                              |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

▼ **M1**

▼ **B**

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen |                                                                  |            |           | Rajoitukset                   |                                                             |      | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto |
|--------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi/INN   | Ainesosien<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa | 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:<br><br>— viitenumerot 1397, 1398 ja 1399 | Hydrogen peroxide | 7722-84-1 | 231-765-0 | a) Hiuksille ja kasvojen karvoille tarkoitetut valmisteet<br><br>b) Iholle tarkoitetut valmisteet<br><br>c) Kynsien kovettamiseen käytettävät valmisteet<br><br>d) Suuhygieniavalmisteet, mm. suuvedet, hammasstahnat ja hampaidenvalkaisutuotteet | a) 12 % H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> (40 vol.), sisältyneenä tai vapautuneena<br><br>b) 4 % H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> (40 vol.), sisältyneenä tai vapautuneena<br><br>c) 2 % H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> (40 vol.), sisältyneenä tai vapautuneena<br><br>d) 0,1 % H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> (40 vol.), sisältyneenä tai vapautuneena |  | a) ja f): Käytettävä asianmukaisia käsiteitä<br><br>a) b) c) ja e):<br><br>Sisältää vetyperoksidia.<br><br>Varottava aineen joutumista silmiin<br><br>Aineen jouduttua silmiin huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ▼ M30

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen |                                                                  |            |           | Rajoitukset                                                     |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi/INN   | Ainesosien<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat                                   | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa                                           | Muut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| a            | b                      | c                                                                | d          | e         | f                                                               | g                                                                                                     | h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | i                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|              |                        |                                                                  |            |           | e) Hampaidenval-<br>kaisutuotteet                               | e) 0,1 % ≤ 6 %<br>H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> (40<br>vol.), sisälty-<br>neenä tai va-<br>pautuneena | e) Myydään ainoastaan<br>hammaslääkäreille. Kun-<br>kin käyttöjakson yhtey-<br>dessä tuotetta saavat en-<br>simmäisellä kerralla<br>käyttää vain Euroopan<br>parlamentin ja neuvoston<br>direktiivin 2005/36/<br>EY <sup>(14)</sup> määritelmän mu-<br>kaiset hammaslääkärit tai<br>käyttö voi tapahtua<br>hammaslääkärin välittö-<br>mässä valvonnassa, jos<br>voidaan varmistaa vas-<br>taava turvallisuuden taso.<br><br>Myöhemmin tuotetta saa<br>antaa kuluttajalle käyttö-<br>jakson saattamiseksi<br>päättökseen.<br><br>Ei saa käyttää alle 18-<br>vuotiaille. | e) H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> :n pitoisuus, sisältyneenä tai<br>vapautuneena, ilmoitetaan pro-<br>sentteina.<br><br>Ei saa käyttää alle 18-vuotiaille.<br><br>Myydään ainoastaan hammaslää-<br>käreille. Kunkin käyttöjakson<br>yhteydessä tuotetta saavat en-<br>simmäisellä kerralla käyttää vain<br>hammaslääkärit tai käyttö voi<br>tapahtua hammaslääkärin välittö-<br>mässä valvonnassa, jos voidaan<br>varmistaa vastaava turvallisuuden<br>taso.<br><br>Myöhemmin tuotetta saa antaa<br>kuluttajalle käyttöjakson saatta-<br>miseksi päätökseen. |
|              |                        |                                                                  |            |           | f) Silmäripsien<br>värjäykseen tar-<br>koitetut valmis-<br>teet | f) 2 % H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> (40<br>vol.), sisälty-<br>neenä tai va-<br>pautuneena            | f) Vain ammattikäyttöön                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | f) Painettava selosteeseen:<br><br>”Vain ammattikäyttöön.<br><br>Varottava aineen joutumista sil-<br>miin.<br><br>Aineen jouduttua silmiin huuh-<br>deltava välittömästi.<br><br>Sisältää vetyperoksidia”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

▼ **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<br>— Vältä ihokontaktia<br>— Lue käyttöohjeet huolellisesti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ▼ <b>M13</b> |                                               |                                                       |                         |                         |                                                                                                                                                                            |                                                                             |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 15a          | Kalium- tai natriumhydroksidi <sup>(20)</sup> | Potassium hydroxide/sodium hydroxide                  | 1310-58-3/<br>1310-73-2 | 215-181-3/<br>215-185-5 | a) Kynsinauhan liuottamiseen tarkoitetut valmisteet<br><br>b) Hiusten suoristamiseen tarkoitetut valmisteet<br><br>c) käyttö pH:n säätäjänä ihokarvojen poistovalmisteissa | a) 5 % <sup>(4)</sup><br><br>2 % <sup>(4)</sup><br><br>4,5 % <sup>(4)</sup> | <br><br>Yleiskäyttö<br><br>Ammattikäyttö<br><br>c) pH < 12,7 | a) Sisältää emästä<br>Varottava aineen joutumista silmiin<br>Voi aiheuttaa sokeuden<br>Säilytettävä lasten ulottumattomissa<br><br>Sisältää emästä<br>Varottava aineen joutumista silmiin<br>Voi aiheuttaa sokeuden<br>Säilytettävä lasten ulottumattomissa<br><br>Vain ammattikäyttöön<br>Varottava aineen joutumista silmiin<br>Voi aiheuttaa sokeuden<br><br>c) Säilytettävä lasten ulottumattomissa<br>Varottava aineen joutumista silmiin |

▼ M13

 $\nabla \underline{\mathbf{B}}$

▼ **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) pH:n säätöaine ihokarvanpoisto-aineita varten<br><br>c) Muu käyttö (esim. pH:n säätöaine, prosessointiapuaine) |                                                | b) pH < 12,7<br><br>c) pH < 11                                                                                                | b) Sisältää emästä<br>Säilytettävä lasten ulottumattomissa<br>Varottava aineen joutumista silmiin                                                                                                                                                                              |
| ▼ <b>M13</b><br>15d | Kaliumhydroksidi (21)  | Potassium hydroxide                                   | 1310-58-3  | 215-181-3 | Kovettumien pehmentäjä/poistaja                                                                                   | 1,5 % (4)                                      |                                                                                                                               | Sisältää emästä<br>Varottava aineen joutumista silmiin<br>Säilytettävä lasten ulottumattomissa<br>Käyttöohjeet luettava huolellisesti                                                                                                                                          |
| ▼ <b>M3</b><br>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:<br>Sekoitusuhde.<br>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.<br>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.<br>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.<br>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<br>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,<br>— olet aiemmin saanut oireita hius-<br>ten värjämisestä,<br>— olet aiemmin saanut oireita väli-<br>aikaisesta mustasta hennatatuoin-<br>nista.” |
| 17           | Natriumnitriitti                                                                 | Sodium nitrite                                        | 7632-00-0  | 231-555-9 | Korroosionestoon                                                                                      | 0,2 %                                          | Ei saa käyttää sekundaäris-<br>ten ja/tai tertiääristen amii-<br>nien tai muiden nitrosoa-<br>miineja muodostavien ainei-<br>den 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'-<br>metoksi-, (8- $\alpha$ -, 9 <i>R</i> )-<br>ja sen suolat | Quinine                                               | 130-95-0   | 205-003-2 | a) Hiuksille ja kas-<br>vojen karvoille<br>tarkoitettut val-<br>misteet, jotka<br>huuhdellaan<br>pois | a) 0,5 % (kinii-<br>niemäksenä)                |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                  |

▼ **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 % (kininiemäksenä)                      |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ► <b>M4</b> 22 | 1,3-Bentseenidioli     | Resorcinol                                            | 108-46-3   | 203-585-2 | a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa                                    |                                                | a) ja b):<br><br>Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin tai silmäripsiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 1,25 % ◀ | ► <b>M4</b> a) Painettava selosteeseen:<br><br>Sekoitusuhde.<br><br>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.<br><br>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.<br><br>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.<br><br>Väliaikainen musta hennatuvointi saattaa lisätä allergiariskiä.<br><br>Älä värjää hiuksiasi, jos<br><br>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut, |

▼ **M3**

▼ **M3**

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen |                                                                  |            |           | Rajoitukset                                                     |                                                             |                            | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi/INN   | Ainesosien<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat                                   | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa | 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. ◀ | <p>► <b>M4</b> b) Painettava selosteeseen:</p> <p>Sekoitusuhde.</p> <p>”Vain ammattikäyttöön.</p> <p>Sisältää resorsinolia.</p> <p>⚠ Tämä tuote saattaa 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<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat                | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa | Muut |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| a            | b                      | c                                                                | d          | e         | f                                            | g                                                           | h    | i                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|              |                        |                                                                  |            |           | ► <b>M4</b> c) Hiusve-<br>det ja<br>sampooot | c) 0,5 % ◀                                                  |      | <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoi-<br/>tettu alle 16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hen-<br/>natatuointi saattaa lisätä<br/>allergiariskiä.</p> <p>Silmäripsä ei saa värjätä,<br/>jos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kuluttajalla on ihottu-<br/>maa kasvoissa tai<br/>herkkä, ärtynyt ja va-<br/>hingoittunut hiuspoh-<br/>ja,</li> <li>— kuluttaja on aiemmin<br/>saanut oireita hiusten<br/>tai silmäripsien vär-<br/>jämisestä,</li> <li>— kuluttaja on aiemmin<br/>saanut oireita väli-<br/>aikaisesta mustasta<br/>hennatatuoinnista.</li> </ul> <p>Aineen jouduttua silmiin<br/>huuhdeltava välittö-<br/>mästi.” ◀</p> <p>► <b>M4</b> c) Sisältää resorsinolia. ◀</p> |

## ▼B

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen                                                                                                                                                                                   |                                                                      |            |           | Rajoitukset                                           |                                                             |         | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto                                              |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi/INN                                                                                                                                                                                     | Ainesosien<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi     | CAS-numero | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat                         | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa | Muut    |                                                                                           |
| a            | b                                                                                                                                                                                                        | c                                                                    | d          | e         | f                                                     | g                                                           | h       | i                                                                                         |
| 23           | a) Alkalisulfidit                                                                                                                                                                                        |                                                                      |            |           | a) Ihokarvojen<br>poistovalmisteet                    | a) 2 % (rikkinä)                                            | pH≤12,7 | a) b) Säilytettävä lasten ulottumat-<br>tomissa<br>Varottava aineen joutumista<br>silmiin |
|              | b) Maa-alkalisulfi-<br>dit                                                                                                                                                                               |                                                                      |            |           | b) Ihokarvojen<br>poistovalmisteet                    | b) 6 % (rikkinä)                                            |         |                                                                                           |
| 24           | Vesiliukoiset sinkki-<br>suolat lukuun otta-<br>matta sinkki-4-hyd-<br>roksibentseenisul-<br>fonaattia (viitenu-<br>mero 25) ja sinkki-<br>pyritonia (viitenu-<br>mero 101 ja liite V,<br>viitenumero 8) | Zinc acetate,<br>zinc chloride,<br>zinc glucomate,<br>zinc glutamate |            |           |                                                       | 1 % (sinkkinä)                                              |         |                                                                                           |
| 25           | Sinkki-4-hydroksi-<br>bentseenisulfonaatti                                                                                                                                                               | Zinc phenolsul-<br>fonate                                            | 127-82-2   | 204-867-8 | Deodorantit, anti-<br>perspirantit ja kas-<br>vovedet | 6 % (prosentteina<br>vedettömästä val-<br>misteesta)        |         | 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).<br>Muihin tämän liitteen mukaan sallittuihin fluoriyhdisteisiin sekoitettuna F:n kokonaispitoisuus ei saa olla yli 0,15 % |      | Sisältää ammoniummonofluorofosfaattia.<br>Seuraava merkintä on pakollinen sellaisia fluoriyhdisteitä sisältävien hammastahnojen osalta, joiden fluoripitoisuus on 0,1–0,15 % laskettuna F:na, jollei pakkauksessa jo ole merkintää siitä, ettei tahna sovellu lapsille (esim. ”vain aikuisille”):<br>”Kuusivuotiaat ja sitä nuoremmat lapset: Käytä hampaiden harjauksessa herneen kokoinen määrä hammastahnaa ja valvo harjausta, jotta lapsi nielesi 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).<br>Muihin tämän liitteen mukaan sallittuihin fluoriyhdisteisiin sekoitettuna F:n kokonaispitoisuus ei saa olla yli 0,15 % |      | Sisältää natriummonofluorofosfaattia.<br>Seuraava merkintä on pakollinen sellaisia fluoriyhdisteitä sisältävien hammastahnojen osalta, joiden fluoripitoisuus on 0,1–0,15 % laskettuna 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.”                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 28           | Dikaliumfluorofosfaatti | Potassium Monofluorophosphate                         | 14104-28-0 | 237-957-0 | Suuhygieniavalmistet       | 0,15 % (F:na).<br><br>Muihin tämän liitteen mukaan sallittuihin fluoriyhdisteisiin sekoitettuna F:n kokonaispitoisuus ei saa olla yli 0,15 % |      | Sisältää kaliummonofluorofosfaattia.<br><br>Seuraava merkintä on pakollinen sellaisia fluoriyhdisteitä sisältävien hammastahnojen osalta, joiden fluoripitoisuus on 0,1–0,15 % laskeutuneena F:na, jollei pakkauksessa jo ole merkintää siitä, ettei tahna sovellu lapsille (esim. ”vain aikuisille”):<br><br>”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 | Suuhygieniavalmistet       | 0,15 % (F:na).<br>Muihin tämän liitteen mukaan sallittuihin fluoriyhdisteisiin sekoitettuna F:n kokonaispitoisuus ei saa olla yli 0,15 % |      | Sisältää kalsiummonofluorofosfaattia.<br><br>Seuraava merkintä on pakollinen sellaisia fluoriyhdisteitä sisältävien hammastahnojen osalta, joiden fluoripitoisuus on 0,1–0,15 % laskettuna F:na, jollei pakkauksessa jo ole merkintää siitä, ettei tahna sovellu lapsille (esim. ”vain aikuisille”):<br><br>”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 | Suuhygieniavalmistet       | 0,15 % (F:na).<br>Muihin tämän liitteen mukaan sallittuihin fluoriyhdisteisiin sekoitettuna F:n kokonaispitoisuus ei saa olla yli 0,15 % |      | Sisältää kalsiumfluoridia.<br><br>Seuraava merkintä on pakollinen sellaisia fluoriyhdisteitä sisältävien hammastahnojen osalta, joiden fluoripitoisuus on 0,1–0,15 % laskettuna 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.”                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 31           | Natriumfluoridi        | Sodium Fluoride                                       | 7681-49-4  | 231-667-8 | Suuhygieniavalmisteet      | 0,15 % (F:na).<br><br>Muihin tämän liitteen mukaan sallittuihin fluoriyhdisteisiin sekoitettuna F:n kokonaispitoisuus ei saa olla yli 0,15 % |      | Sisältää natriumfluoridia.<br><br>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”):<br><br>”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).<br><br>Muihin tämän liitteen mukaan sallittuihin fluoriyhdisteisiin sekoitettuna F:n kokonaispitoisuus ei saa olla yli 0,15 % |      | Sisältää kaliumfluoridia.<br><br>Seuraava merkintä on pakollinen sellaisia fluoriyhdisteitä sisältävien hammastahnojen osalta, joiden fluoripitoisuus on 0,1–0,15 % laskeutuna F:na, jollei pakkauksessa jole ole merkintää siitä, ettei tahna sovellu lapsille (esim. ”vain aikuisille”):<br><br>”Kuusivuotiaat ja sitä nuoremmat lapset: Käytä hampaiden harjauksessa herneen kokoinen määrä hammastahnaa ja valvo harjausta, jotta lapsi nielesi 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).<br><br>Muihin tämän liitteen mukaan sallittuihin fluoriyhdisteisiin sekoitettuna F:n kokonaispitoisuus ei saa olla yli 0,15 % |      | Sisältää ammoniumfluoridia.<br><br>Seuraava merkintä on pakollinen sellaisia fluoriyhdisteitä sisältävien hammastahnojen osalta, joiden fluoripitoisuus on 0,1–0,15 % laskeutuna F:na, jollei pakkauksessa jole 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 | Suuhygieniavalmisteet      | 0,15 % (F:na).<br><br>Muihin tämän liitteen mukaan sallittuihin fluoriyhdisteisiin sekoitettuna F:n kokonaispitoisuus ei saa olla yli 0,15 % |      | Sisältää alumiinifluoridia.<br><br>Seuraava merkintä on pakollinen sellaisia fluoriyhdisteitä sisältävien hammastahnojen osalta, joiden fluoripitoisuus on 0,1–0,15 % laskeutuneena F:na, jollei pakkauksessa ole merkintää siitä, ettei tahna sovellu lapsille (esim. ”vain aikuisille”):<br><br>”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).<br><br>Muihin tämän liitteen mukaan sallittuihin fluoriyhdisteisiin sekoitettuna F:n kokonaispitoisuus ei saa olla yli 0,15 % |      | Sisältää tinadifluoridia.<br><br>Seuraava merkintä on pakollinen sellaisia fluoriyhdisteitä sisältävien hammastahnojen osalta, joiden fluoripitoisuus on 0,1–0,15 % laskeutuna F:na, jollei pakkauksessa jo ole merkintää siitä, ettei tahna sovellu lapsille (esim. ”vain aikuisille”):<br><br>”Kuusivuotiaat ja sitä nuoremmat lapset: Käytä hampaiden harjauksessa herneen kokoinen määrä hammastahnaa ja valvo harjausta, jotta lapsi nielesi tahnaa mahdollisimman vähän. Muita fluorituotteita käytettäessä tulee ottaa yhteyttä hammaslääkäriin tai lääkäriin.” |
| 36           | Heksadekyyl ammoniumfluoridi | Cetylamine Hydrofluoride                              | 3151-59-5  | 221-588-7 | Suuhygieniavalmistet       | 0,15 % (F:na).<br><br>Muihin tämän liitteen mukaan sallittuihin fluoriyhdisteisiin sekoitettuna F:n kokonaispitoisuus ei saa olla yli 0,15 % |      | Sisältää heksadekyyl ammoniumfluoridia.<br><br>Seuraava merkintä on pakollinen sellaisia fluoriyhdisteitä sisältävien hammastahnojen osalta, joiden fluoripitoisuus on 0,1–0,15 % laskeutuna 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<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa                                                                                  | 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 | —                                                                | —          | —         | Suuhygieniavalmisteet         | 0,15 % (F:na).<br><br>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.<br><br>Seuraava merkintä on pakollinen sellaisia fluoriyhdisteitä sisältävien hammastahnojen osalta, joiden fluoripitoisuus on 0,1–0,15 % laskettuna F:na, jollei pakkauksessa jo ole merkintää siitä, ettei tahna sovellu lapsille (esim. ”vain aikuisille”):<br><br>”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(polyoksietyleni)-N-heksadekyylipropylenidiamiinidihydrofluoridi | —                                                     | —          | —         | Suuhygieniavalmisteet      | 0,15 % (F:na).<br>Muihin tämän liitteen mukaan sallittuihin fluoriyhdisteisiin sekoitettuna F:n kokonaispitoisuus ei saa olla yli 0,15 % |      | Sisältää N,N',N'-tris(polyoksietyleni)-N-heksadekyylipropylenidiamiinidihydrofluoridia.<br><br>Seuraava merkintä on pakollinen sellaisia fluoriyhdisteitä sisältävien hammastahnojen osalta, joiden fluoripitoisuus on 0,1–0,15 % laskeutuna F:na, jollei pakkauksessa jo ole merkintää siitä, ettei tahna sovellu lapsille (esim. ”vain aikuisille”):<br><br>”Kuusivuotiaat ja sitä nuoremmat lapset: Käytä hampaiden harjauksessa herneen kokoinen määrä hammastahnaa ja valvo harjausta, jotta lapsi nielesi 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).<br>Muihin tämän liitteen mukaan sallittuihin fluoriyhdisteisiin sekoitettuna F:n kokonaispitoisuus ei saa olla yli 0,15 % |      | Sisältää oktadekenamiinihydrofluoridia.<br><br>Seuraava merkintä on pakollinen sellaisia fluoriyhdisteitä sisältävien hammastahnojen osalta, joiden fluoripitoisuus on 0,1–0,15 % laskeutuna 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.”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 40           | Dinatriumheksafluorisilikaatti | Sodium Fluoro-silicate                                | 16893-85-9 | 240-934-8 | Suuhygieniavalmisteet      | 0,15 % (F:na).<br><br>Muihin tämän liitteen mukaan sallittuihin fluoriyhdisteisiin sekoitettuna F:n kokonaispitoisuus ei saa olla yli 0,15 % |      | Sisältää dinatriumheksafluorisilikaattia.<br><br>Seuraava merkintä on pakollinen sellaisia fluoriyhdisteitä sisältävien hammastahnojen osalta, joiden fluoripitoisuus on 0,1–0,15 % laskettuna F:na, jollei pakkauksessa jo ole merkintää siitä, ettei tahna sovellu lapsille (esim. ”vain aikuisille”):<br><br>”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).<br><br>Muihin tämän liitteen mukaan sallittuihin fluoriyhdisteisiin sekoitettuna F:n kokonaispitoisuus ei saa olla yli 0,15 % |      | Sisältää dikaliumheksafluorisilikaattia.<br><br>Seuraava merkintä on pakollinen sellaisia fluoriyhdisteitä sisältävien hammastahnojen osalta, joiden fluoripitoisuus on 0,1–0,15 % laskettuna F:na, jollei pakkauksessa jole merkintää siitä, ettei tahna sovellu lapsille (esim. ”vain aikuisille”):<br><br>”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).<br><br>Muihin tämän liitteen mukaan sallittuihin fluoriyhdisteisiin sekoitettuna F:n kokonaispitoisuus ei saa olla yli 0,15 % |      | Sisältää ammoniumheksafluorisilikaattia.<br><br>Seuraava merkintä on pakollinen sellaisia fluoriyhdisteitä sisältävien hammastahnojen osalta, joiden fluoripitoisuus on 0,1–0,15 % laskettuna F:na, jollei pakkauksessa jole 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 nielesi 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).<br><br>Muihin tämän liitteen mukaan sallittuihin fluoriyhdisteisiin sekoitettuna F:n kokonaispitoisuus ei saa olla yli 0,15 % |      | Sisältää magnesiumheksafluorisilikaattia.<br><br>Seuraava merkintä on pakollinen sellaisia fluoriyhdisteitä sisältävien hammastahnojen osalta, joiden fluoripitoisuus on 0,1–0,15 % laskeutuneena F:na, jollei pakkauksessa ole merkintää siitä, ettei tahna sovellu lapsille (esim. ”vain aikuisille”):<br><br>”Kuusivuotiaat ja sitä nuoremmat lapset: Käytä hampaiden harjauksessa herneen kokoinen määrä hammastahnaa ja valvo harjausta, jotta lapsi nielesi 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 tarkoitettut valmisteet<br><br>b) Kynsille tarkoitettut valmisteet | a) 2 %<br><br>b) 2 %                           | a) Ei saa käyttää aerosolivalmisteissa (suihkeissa)<br><br>b) pH < 4 | Sisältää 1,3-Bis (hydroksimetyyli)imidatsolidiini-2tionia |

▼ **M1**

|    |                                  |                |          |           |                                                                                               |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|----|----------------------------------|----------------|----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 45 | Bentsyylialkoholi <sup>(6)</sup> | Benzyl Alcohol | 100-51-6 | 202-859-9 | a) Liuotin<br><br>b) Hajusteiden ja aromaattisten aineiden yhdistelmät ja niiden raaka-aineet |  | Muihin tarkoituksiin kuin mikro-organismien kehittymisen estämiseksi. Käyttötarkoitus on ilmoitettava selkeästi valmisteiden pakkausessa.<br><br>b) Ainesosan olemassaolo on ilmoitettava 19 artiklan 1 kohdan g alakohdassa tarkoitettussa ainesosien luettelossa, kun pitoisuus ylittää<br><br>— 0,001 % valmisteissa, joita ei huuhdella pois,<br><br>— 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 46           | 6-Metyylikumariini               | 6-Methylcoumarin                                      | 92-48-8    | 202-158-8 | Suuhygieniavalmisteet                          | 0,003 %                                                                                                                                      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ▼M1<br>47    | 3-Pyridiinimetanolihydrofluoridi | Nicomethanol Hydrofluoride                            | 62756-44-9 | —         | Suuhygieniavalmisteet                          | 0,15 % (F:na).<br><br>Muihin tämän liitteen mukaan sallittuihin fluoriyhdisteisiin sekoitettuna F:n kokonaispitoisuus ei saa olla yli 0,15 % |      | Sisältää 3-pyridiinimetanolihydrofluoridia.<br><br>Seuraava merkintä on pakollinen sellaisia fluoriyhdisteitä sisältävien hammastahnojen osalta, joiden fluoripitoisuus on 0,1–0,15 % laskettuna F:na, jollei pakkauksessa jole merkintää siitä, ettei tahna sovellu lapsille (esim. ”vain aikuisille”):<br><br>”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<br>48     | Hopeanitraatti                   | Silver nitrate                                        | 7761-88-8  | 231-853-9 | Vain silmäripsien ja kulmakarvojen värjäykseen | 4 %                                                                                                                                          |      | Sisältää hopeanitraattia<br><br>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 di-sulphide                                  | 7488-56-4  | 231-303-8 | Hilsesampoot                                                                 | 1 %                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                    | Sisältää seleenisulfidia<br><br>Varottava aineen joutumista silmiin tai rikkoutuneelle iholle |
| 50           | Alumiinizirkoniumkloridihydroksidikompleksit<br><br>$Al_xZr(OH)_yCl_z$ ja alumiinizirkoniumkloridihydroksidiglysiinikompleksit |                                                       |            |           | Antiperspirantit                                                             | 20 % (vedettömänä alumiinizirkoniumkloridihydroksi-dina)<br><br>5,4 % (zirkoniumina) | 1. Alumiiniatomien määrän suhde zirkoniumatomien määrään on oltava välillä 2–10<br><br>2. (Al+Zr)-atomien määrän suhde klooriatomien määrään on oltava välillä 0,9–2,1<br><br>3. Ei saa käyttää aerosolivalmisteis-sa (suihkeissa) | Ei saa levittää ärtyneelle tai rikkoutuneelle iholle                                          |
| ▼ <b>M30</b> |                                                                                                                                |                                                       |            |           |                                                                              |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                               |
| ▼ <b>B</b>   |                                                                                                                                |                                                       |            |           |                                                                              |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                               |
| 52           | Metanoli                                                                                                                       | Methyl alcohol                                        | 67-56-1    | 200-659-6 | Etanolin ja isopropyylialkoholin denaturoimisaine                            | 5 % (prosentteina etanolista ja isopropyylialkoholista)                              |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                               |
| 53           | (1-Hydroksietylidenedifosfonihappo ja sen suolat)                                                                              | Etidronic acid                                        | 2809-21-4  | 220-552-8 | a) Hiuksille ja kasvojen karvoille tarkoitetut valmisteet<br><br>b) Saippuat | 1,5 % (etidronihappona)<br><br>0,2 % (laskettuna etidronihappona)                    |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                               |

## ▼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 <sup>(7)</sup> | Phenoxyisopropanol                                    | 770-35-4   | 212-222-7 | Käyttö vain poishuuhdeltavissa valmisteissa<br><br>Ei saa käyttää suuhygieniavalmisteissa | 2 %                                            | Muihin tarkoituksiin kuin mikro-organismien kehittymisen estämiseksi. Käyttötarkoitus on ilmoitettava selkeästi valmisteen pakkauksessa. |                                              |
| 55           | Vaihtanut paikkaa tai poistettu       |                                                       |            |           |                                                                                           |                                                |                                                                                                                                          |                                              |

## ▼M1

|    |                   |                    |           |           |                       |                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|-------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 56 | Magnesiumfluoridi | Magnesium Fluoride | 7783-40-6 | 231-995-1 | Suuhygieniavalmisteet | 0,15 % (F:na).<br><br>Muihin tämän liitteen mukaan sallittuihin fluoriyhdisteisiin sekoitettuna F:n kokonaispitoisuus ei saa olla yli 0,15 % |  | Sisältää magnesiumfluoridia.<br><br>Seuraava merkintä on pakollinen sellaisia fluoriyhdisteitä sisältävien hammastahnojen osalta, joiden fluoripitoisuus on 0,1–0,15 % laskeutuna F:na, jollei pakkauksessa jolla ole merkintää siitä, ettei tahna sovellu lapsille (esim. ”vain aikuisille”):<br><br>”Kuusivuotiaat ja sitä nuoremmat lapset: Käytä hampaiden harjauksessa herneen kokoinen määrä hammastahnaa ja valvo harjausta, jotta lapsi nielesi 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<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat                           | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa                                                                                                                                    | Muut |                                                                                  |
| a            | b                                    | c                                                                | d          | e         | f                                                       | g                                                                                                                                                                                              | h    | i                                                                                |
| 57           | Strontiumkloridi<br>(heksahydraatti) | Strontium chlo-<br>ride                                          | 10476-85-4 | 233-971-6 | a) Suuhygieni-<br>a-<br>valmisteet                      | 3,5 % (strontiu-<br>mina). Muihin<br>tämän liitteen<br>mukaan sallittui-<br>hin strontiumiyh-<br>disteisiin sekoi-<br>tettuna strontiu-<br>min kokonaispi-<br>toisuus ei saa<br>olla yli 3,5 % |      | Sisältää strontium-kloridia<br><br>Ei suositella lasten toistuvaan käyt-<br>töön |
|              |                                      |                                                                  |            |           | b) Shampoot ja<br>kasvoille tarkoi-<br>tetut valmisteet | 2,1 % (strontiu-<br>mina). Muihin<br>tämän liitteen<br>mukaan sallittui-<br>hin strontiumiyh-<br>disteisiin sekoi-<br>tettuna strontiu-<br>min kokonaispi-<br>toisuus ei saa<br>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 strontium-asetaattia<br>Ei suositella lasten toistuvaan käyttöön |
| 59           | Talkki: hydratoitu magnesiumsilikaatti            | Talc                                                  | 14807-96-6 | 238-877-9 | a) Jauhemaiset valmisteet alle kolmivuotiaille lapsille<br>b) muut valmisteet |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                        | a) Jauhetta ei saa joutua lapsen nenään tai suuhun                        |
| 60           | Rasvahappojen dialkyyliamidit ja dialkanoliamidit |                                                       |            |           |                                                                               | Sekundaarinen amiinipitoisuus enintään 0,5 %                                                                                                            | — Ei saa käyttää nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä<br>— Sekundaarinen amiinipitoisuus enintään 0,5 % (koskee raaka-aineita)<br>— Nitrosoamiini-pitoisuus enintään 50 µg/kg<br>— Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä |                                                                           |

## ▼B

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen                                        |                                                                  |            |           | Rajoitukset                                                                          |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto |
|--------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi/INN                                          | Ainesosien<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat                                                        | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa | Muut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                              |
| a            | b                                                             | c                                                                | d          | e         | f                                                                                    | g                                                           | h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | i                                            |
| 61           | Monoalkyliamiinit,<br>monoalkanoliamiinit<br>ja niiden suolat |                                                                  |            |           |                                                                                      | Sekundaarinen<br>amiinipitoisuus<br>enintään 0,5 %          | <ul style="list-style-type: none"> <li>— Ei saa käyttää nitrosoi-<br/>vissa reaktiojärjestel-<br/>missä - Vähimmäispuh-<br/>taus 99 %</li> <li>— Sekundaarinen amiinipi-<br/>toisuus enintään 0,5 %<br/>(koskee raaka-aineita)</li> <li>— Nitrosoamiinipitoisuus<br/>enintään 50 µg/kg</li> <li>— Säilytä nitriittivapaissa<br/>säiliöissä</li> </ul>                   |                                              |
| 62           | Trialkyliamiinit,<br>trialkanoliamiinit ja<br>niiden suolat   |                                                                  |            |           | a) Valmisteet, joita<br>ei huuhdella<br>pois<br>b) Pois-huuhdelta-<br>vat valmisteet | a) 2,5 %                                                    | a) b)<br><ul style="list-style-type: none"> <li>— Ei saa käyttää nitro-soi-<br/>vissa reaktio-järjestel-<br/>missä</li> <li>— Vähimmäis-puhtaus<br/>99 %</li> <li>— Sekundaarinen amiinipi-<br/>toisuus enintään 0,5 %<br/>(koskee raaka-aineita)</li> <li>— Nitrosoamiinipitoisuus<br/>enintään 50µg/kg</li> <li>— Säilytä nitriittivapaissa<br/>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<br>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<br>Ammattikäyttö                                                                                                                                                                                                                                                       | Varottava aineen joutumista silmiin<br>Aineen jouduttua silmiin huuhdeltava välittömästi.<br>Vain ammattikäyttöön<br>Käytettävä asianmukaisia käsineitä |
| 65           | Bentsalkoniumkloridi, -bromidi ja -sakkarinaatti (*) | Benzalkonium bromide<br><br>Benzalkonium chloride<br><br>Benzalkonium saccharinate | 91080-29-4<br><br>63449-41-2/<br>68391-01-5/<br>68424-85-1/<br>85409-22-9<br><br>68989-01-5 | 293-522-5<br><br>264-151-6/<br>269-919-4/<br>270-325-2/<br>287-089-1<br><br>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)<br><br>Muihin tarkoituksiin kuin mikro-organismien kehittymisen estämiseksi. Käyttö-tarkoitus on ilmoitettava selkeästi valmisteiden pakauksessa | Varottava aineen joutumista silmiin                                                                                                                     |

## ▼B

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen          |                                                                  |            |           | Rajoitukset                                                                                          |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                      | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto |
|--------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi/INN            | Ainesosien<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat                                                                        | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa | Muut                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |
| a            | b                               | c                                                                | d          | e         | f                                                                                                    | g                                                           | h                                                                                                                                                                                                                                                                    | i                                            |
| 66           | Polyakryyliamidit               |                                                                  |            |           | a) Vartalolle tar-<br>koitetut valmis-<br>teet, joita ei<br>huuhdella pois<br><br>b) Muut valmisteet |                                                             | a) Akryyliamidin jäämien<br>enimmäispitoisuus<br>0,1mg/kg<br><br>b) Akryyliamidin jäämien<br>enimmäispitoisuus<br>0,5mg/kg                                                                                                                                           |                                              |
| 67           | 2-Bentsyylideeni-<br>heptanaali | Amyl cinnamal                                                    | 122-40-7   | 204-541-5 |                                                                                                      |                                                             | Ainesosan olemassaolo on<br>ilmoitettava 19 artiklan 1<br>kohdan g alakohdassa tar-<br>koitetussa ainesosien luette-<br>lossa, kun pitoisuus ylittää:<br><br>— 0,001 % valmisteissa,<br>joita ei huuhdella pois<br><br>— 0,01 % poishuuhdelta-<br>vissa valmisteissa |                                              |
| 68           |                                 |                                                                  |            |           |                                                                                                      |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                              |

## ▼M1

## ▼B

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen         |                                                                  |            |           | Rajoitukset                   |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                 | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto |
|--------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi/INN           | Ainesosien<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteissa | Muut                                                                                                                                                                                                                                            |                                              |
| a            | b                              | c                                                                | d          | e         | f                             | g                                                           | h                                                                                                                                                                                                                                               | i                                            |
| 69           | Sinnamyylialkoholi             | Cinnamyl<br>alcohol                                              | 104-54-1   | 203-212-3 |                               |                                                             | Ainesosan olemassaolo on ilmoitettava 19 artiklan 1 kohdan g alakohdassa tarkoitettussa ainesosien luettelossa, kun pitoisuus ylittää:<br><br>— 0,001 % valmis-teissa, joita ei huuhdella pois<br><br>— 0,01 % poishuuhdelta-vissa valmisteissa |                                              |
| 70           | 3,7-Dimetyyli-2,6-oktadienaali | Citral                                                           | 5392-40-5  | 226-394-6 |                               |                                                             | Ainesosan olemassaolo on ilmoitettava 19 artiklan 1 kohdan g alakohdassa tarkoitettussa aines-osien luettelossa, kun pitoisuus ylittää:<br><br>— 0,001 % valmisteissa, joita ei huuhdella pois<br><br>— 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                                            |
| 71           | Fenoli, 2-metoksi-4-(2-propenyli) | Eugenol                                               | 97-53-0    | 202-589-1 |                            |                                                | Ainesosan olemassaolo on ilmoitettava 19 artiklan 1 kohdan g alakohdassa tarkoitettussa ainesosien luettelossa, kun pitoisuus ylittää:<br><br>— 0,001 % valmisteissa, joita ei huuhdella pois<br><br>— 0,01 % poishuuhdeltavissa valmisteissa |                                              |

▼ **M1**

|    |                         |                    |          |           |                                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|----|-------------------------|--------------------|----------|-----------|----------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 72 | 7-Hydroksisitrone-laali | Hydroxycitronellal | 107-75-5 | 203-518-7 | a) Suuhygieniavalmisteet<br><br>b) Muut valmisteet | b) 1,0 % | a) ja b)<br><br>Ainesosan olemassaolo on ilmoitettava 19 artiklan 1 kohdan g alakohdassa tarkoitettussa ainesosien luettelossa, kun pitoisuus ylittää<br><br>— 0,001 % valmisteissa, joita ei huuhdella pois,<br><br>— 0,01 % valmisteissa, jotka huuhdellaan pois |  |
|----|-------------------------|--------------------|----------|-----------|----------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

▼ **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-propenyli)   | Isoeugenol                                            | 97-54-1 / 5932-68-3 | 202-590-7 / 227-678-2 | a) Suuhygieniavalmisteet<br><br>b) Muut valmisteet | b) 0,02 %                                      | a) ja b)<br><br>Ainesosan olemassaolo on ilmoitettava 19 artiklan 1 kohdan g alakohdassa tarkoitettussa ainesosien luettelossa, kun pitoisuus ylittää<br><br>— 0,001 % valmisteissa, joita ei huuhdella pois,<br><br>— 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:<br><br>— 0,001 % valmis-teissa, joita ei huuhdella pois<br><br>— 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           | Bentsyyლისალატი         | 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> <p>— 0,001 % valmis-teissa, joita ei huuhdella pois</p> <p>— 0,01 % pois-huuhdelta-vissa valmisteissa</p> |                                              |
| 76           | 2-Propenaali, 3-fenyli- | 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> <p>— 0,001 % valmisteissa, joita ei huuhdella pois</p> <p>— 0,01 % poishuuhdelta-vissa 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                                            |
| 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:<br><br>— 0,001 % valmisteissa, joita ei huuhdella pois<br><br>— 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:<br><br>— 0,001 % valmis-teissa, joita ei huuhdella pois<br><br>— 0,01 % poishuuhdeltavissa valmisteissa |                                              |

## ▼B

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

## ▼B

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen                               |                                                                  |            |           | Rajoitukset                   |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                               | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto |
|--------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi/INN                                 | Ainesosien<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteissa | Muut                                                                                                                                                                                                                                          |                                              |
| a            | b                                                    | c                                                                | d          | e         | f                             | g                                                           | h                                                                                                                                                                                                                                             | i                                            |
| 81           | 2-Propeenihappo, 3-fenyyl, fenyyli-metyyli-esteri    | Benzyl cinnamate                                                 | 103-41-3   | 203-109-3 |                               |                                                             | Ainesosan olemassaolo on ilmoitettava 19 artiklan 1 kohdan g alakohdassa tarkoitettussa ainesosien luettelossa, kun pitoisuus ylittää:<br><br>— 0,001 % valmisteissa, joita ei huuhdella pois<br><br>— 0,01 % poishuuhdeltavissa valmisteissa |                                              |
| 82           | 2,6,10-Dodekatrien-1-oli, 3,7,11-trime-tyyli-        | Farnesol                                                         | 4602-84-0  | 225-004-1 |                               |                                                             | Ainesosan olemassaolo on ilmoitettava 19 artiklan 1 kohdan g alakohdassa tarkoitettussa ainesosien luettelossa, kun pitoisuus ylittää:<br><br>— 0,001 % valmisteissa, joita ei huuhdella pois<br><br>— 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<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteissa | Muut                                                                                                                                                                                                                                                          |                                              |
| a            | b                                      | c                                                                | d          | e         | f                             | g                                                           | h                                                                                                                                                                                                                                                             | i                                            |
|              |                                        |                                                                  |            |           |                               |                                                             | — 0,001 % valmisteissa,<br>joita ei huuhdella pois<br>— 0,01 % poishuuhdelta-<br>vissa valmisteissa                                                                                                                                                           |                                              |
| 84           | 1,6-oktadien-3-oli,<br>3,7-dimetyyli-, | Linalool                                                         | 78-70-6    | 201-134-4 |                               |                                                             | Ainesosan olemassaolo on<br>ilmoitettava 19 artiklan 1<br>kohdan g alakohdassa tar-<br>koitetussa ainesosien luette-<br>lossa, kun pitoisuus ylittää:<br>— 0,001 % valmisteissa,<br>joita ei huuhdella pois<br>— 0,01 % poishuuhdelta-<br>vissa valmisteissa  |                                              |
| 85           | Bentsylibentsoaatti                    | Benzyl ben-<br>zoate                                             | 120-51-4   | 204-402-9 |                               |                                                             | Ainesosan olemassaolo on<br>ilmoitettava 19 artiklan 1<br>kohdan g alakohdassa tar-<br>koitetussa ainesosien luette-<br>lossa, kun pitoisuus ylittää:<br>— 0,001 % valmisteissa,<br>joita ei huuhdella pois<br>— 0,01 % pois-huuhdelta-<br>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                                            |
| 86           | Sitronelloli/(±)-3,7-dimetyyliokt-6-en-1-oli                 | Citronellol                                           | 106-22-9/<br>26489-01-0 | 203-375-0/<br>247-737-6 |                            |                                                | Ainesosan olemassaolo on ilmoitettava 19 artiklan 1 kohdan g alakohdassa tarkoitettussa ainesosien luettelossa, kun pitoisuus ylittää:<br><br>— 0,001 % valmisteissa, joita ei huuhdella pois<br><br>— 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:<br><br>— 0,001 % valmisteissa, joita ei huuhdella pois<br><br>— 0,01 % poishuuhdeltavissa valmisteissa |                                              |
| 88           | d-Limonene; (4R)-1-metyyli-4-(1-metyylietenyyli)syklohekseni | Limonene                                              | 5989-27-5               | 227-813-5               |                            |                                                | Ainesosan olemassaolo on ilmoitettava 19 artiklan 1 kohdan g alakohdassa tarkoitettussa ainesosien luettelossa, kun pitoisuus ylittää<br><br>— 0,001 % valmisteissa, joita ei huuhdella pois,                                                 |                                              |

▼ **M1**

## ▼ M1

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen                                      |                                                                  |            |           | Rajoitukset                                             |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto |
|--------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi/INN                                        | Ainesosien<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat                           | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa                                                                                                                                                                                           | Muut                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                              |
| a            | b                                                           | c                                                                | d          | e         | f                                                       | g                                                                                                                                                                                                                                                     | h                                                                                                                                                                                                                                                                                       | i                                            |
|              |                                                             |                                                                  |            |           |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                       | — 0,01 % valmisteissa,<br>jotka huuhdellaan pois<br><br>Peroksidiluku alle<br>20 mmol/l <sup>(15)</sup>                                                                                                                                                                                 |                                              |
| 89           | Metyyliokt-2-yno-<br>aatti; metyyliheptii-<br>nikarbonaatti | Methyl 2-Octy-<br>noate                                          | 111-12-6   | 203-836-6 | a) Suuhygieniaval-<br>misteet<br><br>b) Muut valmisteet | b) 0,01 % yksin<br>käyttynä<br><br>Käytettäessä<br>yhdessä me-<br>tyylioktii-<br>nikarbonaatin<br>kanssa yhdis-<br>tetty pitoisuus<br>valmiissa val-<br>misteessa<br>enintään<br>0,01 % (me-<br>tyylioktii-<br>nikarbonaattia<br>enintään<br>0,002 %) | a) ja b)<br><br>Ainesosan olemassaolo on<br>ilmoitettava 19 artiklan 1<br>kohdan g alakohdassa tar-<br>koitetussa ainesosien luette-<br>lossa, kun pitoisuus ylittää<br><br>— 0,001 % valmisteissa,<br>joita ei huuhdella pois,<br><br>— 0,01 % valmisteissa,<br>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-Isomethyl ionone                                | 127-51-5   | 204-846-3 |                            |                                                | Ainesosan olemassaolo on ilmoitettava 14 artiklan 1 kohdan g alakohdassa tarkoitettussa ainesosien luettelossa, kun pitoisuus ylittää:<br><br>— 0,001 % valmisteissa, joita ei huuhdella pois<br><br>— 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:<br><br>— 0,001 % valmisteissa, joita ei huuhdella pois<br><br>— 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<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat                                                     | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteissa                                            | Muut                                                                                                |                                                                              |
| a            | b                                                     | c                                                                | d          | e         | f                                                                                 | g                                                                                                      | h                                                                                                   | i                                                                            |
|              |                                                       |                                                                  |            |           |                                                                                   |                                                                                                        | — 0,001 % valmisteissa,<br>joita ei huuhdella pois<br>— 0,01 % poishuuhdelta-<br>vissa valmisteissa |                                                                              |
| 93           | 2,4-Diamino-pyrimi-<br>diini-3-oksidi                 | Diaminopyrimi-<br>dine oxide                                     | 74638-76-9 | —         | Hiuksille ja kasvo-<br>jen karvoille tar-<br>koitetut valmisteet                  | 1,5 %                                                                                                  |                                                                                                     |                                                                              |
| 94           | Dibentsoyyliperok-<br>sidi                            | Benzoyl pero-<br>xide                                            | 94-36-0    | 202-327-6 | Tekokynnet                                                                        | 0,7 % (sekoitta-<br>misen jälkeen)                                                                     | Ammattikäyttö                                                                                       | Vain ammattikäyttöön<br>Vältä ihokontaktia<br>Lue käyttöohjeet huolellisesti |
| 95           | Hydrokinoni-metyy-<br>lieetteri/mekvinoli             | p-Hydroxyani-<br>sol                                             | 150-76-5   | 205-769-8 | Tekokynnet                                                                        | 0,02 % (sekoitta-<br>misen jälkeen)                                                                    | Ammattikäyttö                                                                                       | Vain ammattikäyttöön<br>Vältä ihokontaktia<br>Lue käyttöohjeet huolellisesti |
| 96           | 5-tert-Butyyli-2,4,6-<br>trinitro- <i>m</i> -ksyleeni | Musk xylene                                                      | 81-15-2    | 201-329-4 | Kaikki kosmeettiset<br>valmisteet lukuun<br>ottamatta suuhygie-<br>niavalmisteita | a) 1,0 % hie-<br>noissa hajus-<br>tevalmisteissa<br>b) 0,4 % eau de<br>toilette<br>c) 0,03 %<br>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<br>b) 0,56 % eau de toilette -valmisteissa<br>c) 0,042 % muissa valmisteissa |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 |
| 98           | Bentsoehappo, 2-hydroksi- <sup>(9)</sup>                 | Salicylic acid                                        | 69-72-7    | 200-712-3 | a) Poishuuhdeltavat hiuksille ja kasvojen karvoille tarkoitetut valmisteet<br>b) Muut valmisteet | a) 3,0 %<br>b) 2,0 %                                                                                               | Käyttö kielletty alle 3-vuotiaille tarkoitetuissa valmisteissa paitsi shampoissa<br><br>Muihin tarkoituksiin kuin mikro-organismien kehittämisen estämiseksi. Käyttötarkoitus on ilmoitettava selkeästi valmisteiden pakauksessa | Ei saa käyttää alle 3-vuotiaiden lasten hoitoon <sup>(10)</sup> |
| 99           | Epäorgaaniset sulfiitit ja bisulfiitit <sup>(11)</sup>   |                                                       |            |           | a) Hapettavat hius-tenvärväysvalmisteet<br><br>b) Hiusten suoritamiseen tarkoitettut valmisteet  | a) 0,67 % (vapaina SO <sub>2</sub> na)<br><br>b) 6,7 % (vapaina SO <sub>2</sub> na)                                | Muihin tarkoituksiin kuin mikro-organismien kehittämisen estämiseksi. Käyttötarkoitus on ilmoitettava selkeästi valmisteiden pakauksessa                                                                                         |                                                                 |

## ▼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 tarkoitetut itseruskettavat valmisteet<br><br>d) Muut itseruskettavat valmisteet | c) 0,45 % (vapaina SO <sub>2</sub> na)<br><br>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:<br>3,3',4,4'-Tetraklooriatsobentseeni ≤1 ppm<br>3,3',4,4'-Tetraklooriatsokibentseeni ≤1 ppm<br>Muihin tarkoituksiin kuin mikro-organismien kehittämisen estämiseksi. Käyttötarkoitus on ilmoitettava selkeästi valmisteen pakauksessa |                                              |
| 101          | Pyritionisinkki <sup>(13)</sup>                               | Zinc pyrrithione                                      | 13463-41-7 | 236-671-3 | Hiuksille ja kasvojen karvoille tarkoitetut valmisteet, joita ei huuhdella pois               | 0,1 %                                                                                | Muihin tarkoituksiin kuin mikro-organismien kehittämisen estämiseksi. Käyttötarkoitus on ilmoitettava selkeästi valmisteen pakauksessa                                                                                                                  |                                              |
| 102          | 1,2-Dimetoksi-4-(2-propenyli)-bentseeni                       | Methyl eugenol                                        | 93-15-2    | 202-223-0 | Hienot hajustevalmisteet<br><br>Eau de toilette -valmisteet                                   | 0,01 %<br><br>0,004 %                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |

## ▼B

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

## ▼M1

▼ **M1**

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

## ▼ M1

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen                         |                                                                                                                                               |            |           | Rajoitukset                   |                                                             |                                                 | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto |
|--------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi/INN                           | Ainesosien<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi                                                                              | CAS-numero | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa | Muut                                            |                                              |
| a            | b                                              | c                                                                                                                                             | d          | e         | f                             | g                                                           | h                                               | i                                            |
|              |                                                | Abies Balsa-<br>mea Balsam<br>Extract                                                                                                         |            |           |                               |                                                             |                                                 |                                              |
| 108          | <i>Pinus mugo pumi-<br/>lio</i> , öljy ja uute | Pinus Mugo<br>Pumilio Twig<br>Leaf Extract;<br><br>Pinus Mugo<br>Pumilio Twig<br>Leaf Oil                                                     | 90082-73-8 | 290-164-1 |                               |                                                             | Peroksidiluku alle<br>10 mmol/l <sup>(15)</sup> |                                              |
| 109          | <i>Pinus mugo</i> , öljy ja<br>uute            | Pinus Mugo<br>Leaf Oil<br><br>Pinus Mugo<br>Twig Leaf Ext-<br>ract<br><br>Pinus Mugo<br>Twig Oil                                              | 90082-72-7 | 290-163-6 |                               |                                                             | Peroksidiluku alle<br>10 mmol/l <sup>(15)</sup> |                                              |
| 110          | <i>Pinus sylvestris</i> , öljy<br>ja uute      | Pinus Sylvestris<br>Oil;<br><br>Pinus Sylvestris<br>Leaf extract;<br><br>Pinus Sylvestris<br>Leaf Oil;<br><br>Pinus Sylvestris<br>Leaf Water; | 84012-35-1 | 281-679-2 |                               |                                                             | Peroksidiluku alle<br>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;<br>Pinus Sylvestris Bark Extract;<br>Pinus Sylvestris Bud Extract<br>Pinus Sylvestris Twig Leaf Extract<br>Pinus Sylvestris twig Leaf Oil |                        |               |                            |                                                |                                                |                                              |
| 111          | <i>Pinus nigra</i> , öljy ja uute     | Pinus Nigra Bud/Needle Extract<br>Pinus Nigra Twig Leaf Extract<br>Pinus Nigra Twig Leaf Oil                                                                             | 90082-74-9             | 290-165-7     |                            |                                                | Peroksidiluku alle 10 mmol/l ( <sup>15</sup> ) |                                              |
| 112          | <i>Pinus palustris</i> , öljy ja uute | Pinus Palustris Leaf Extract;<br>Pinus Palustris Oil                                                                                                                     | 97435-14-8 / 8002-09-3 | 306-895-7 / – |                            |                                                | 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 Palustris Twig Leaf Extract<br>Pinus Palustris Twig Leaf Oil                                                                                           |            |           |                            |                                                |                                              |                                              |
| 113          | <i>Pinus pinaster</i> , öljy ja uute | Pinus Pinaster Twig Leaf Oil;<br>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<br>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;<br>Pinus Strobilus Cone Extract;<br>Pinus Strobilus Twig Oil<br>Pinus Species Twig Leaf Extract<br>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<br>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;<br>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;<br>Thuja Occidentalis Leaf;<br>Thuja Occidentalis Leaf Extract;<br>Thuja Occidentalis Leaf Oil;<br>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;<br>Thuja Occidentalis Root Extract                                                                                                                               |            |           |                            |                                                |                                              |                                              |
| 120          |                                                                   |                                                                                                                                                                                               |            |           |                            |                                                |                                              |                                              |
| 121          | 3-Carene; 3,7,7-Trimetyylibisylclo[4.1.0]hept-3-ene (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;<br>Cedrus Atlantica Bark Oil;<br>Cedrus Atlantica Bark Water;<br>Cedrus Atlantica Leaf Extract;<br>Cedrus Atlantica Wood Extract;<br>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 | Cupressus Sempervirens Leaf Oil;<br>Cupressus Sempervirens Bark Extract;<br>Cupressus Sempervirens Cone Extract;<br>Cupressus Sempervirens Fruit Extract;<br>Cupressus Sempervirens Leaf Extract;<br>Cupressus Sempervirens Leaf/Nut/Stem Oil;<br>Cupressus Sempervirens Leaf/Stem Extract;<br>Cupressus Sempervirens Leaf Water;<br>Cupressus Sempervirens Seed Extract; | 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-yylimetyyliketoni                | Acetyl Hexamethyl indan                               | 15323-35-0 | 239-360-0 | a) Valmisteet, joita ei huuhdella pois<br>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-Propenylysykloheksaaniasettaatti       | Allyl cyclohexylacetate                               | 4728-82-9  | 225-230-0 |                                                                          |                                                | Vapaan allyylialkoholin pitoisuus esterissä alle 0,1 %. |                                              |
| 138          | Allyl cyclohexyl propionate; 2-Propenylysykloheksaanipropanoaatti | 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-Propenyylifenoksisetaatti   | Allyl phenoxyacetate                                  | 7493-74-5  | 231-335-2 |                            |                                                | Vapaan allyylialkoholin pitoisuus esterissä alle 0,1 %. |                                              |
| 144          | Allyl phenylacetate; 2-Propenyylibentseeniasetaatti | 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-isoamyloksiasetaatti                        | 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 trimethyl hexanoate                                                                                                           | Allyl trimethyl hexanoate                             | 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-ynoaatti)                                                                                     | Allyl heptine carbonate                               | 73157-43-4 | 277-303-1 |                            | 0,002 %                                        | Ainetta ei pitäisi käyttää yhdessä muiden 2-alkyynihappoesterien kanssa (esim. metyyliheptiiniikarbonaatti) |                                              |
| 153          | Amylcyclopentenone; 2-Pentyyli syklopent-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-tert.-Butyldihydrocinnamaldehyde; 3-(4-tert-Butyylifenyyli) propionaldehydi                                              | 4-tert.-Butyldihydrocinnamaldehyde                                                                                                                        | 18127-01-0              | 242-016-2     |                                                                              | 0,6 %                                          |      |                                              |
| 156          | <i>Cuminum cyminum</i> , öljy ja uute                                                                                      | Cuminum Cyminum Fruit Oil;<br>Cuminum Cyminum Fruit Extract;<br>Cuminum Cyminum Seed Oil;<br>Cuminum Cyminum Seed Extract;<br>Cuminum Cyminum Seed Powder | 84775-51-9              | 283-881-6     | a) Valmisteet, joita ei huuhdella pois<br><br>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<br><br>b) Muut valmisteet                           | b) 0,02 %                                      |      |                                              |

## ▼ M1

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen                                                                                                |                                                                  |            |           | Rajoitukset                                             |                                                             |      | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi/INN                                                                                                  | Ainesosien<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat                           | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa | 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) Suuhygieniaval-<br>misteet<br><br>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 ke-<br>tone-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 (Damascononi)            | Rose ketone-4                                                    | 23696-85-7 | 245-833-2 | a) Suuhygieniaval-<br>misteet<br><br>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-Damas-<br>cone                                             | 57378-68-4 | 260-709-8 | a) Suuhygieniaval-<br>misteet<br><br>b) Muut valmisteet | b) 0,02 %                                                   |      |                                              |

## ▼ M1

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen                                                                                                |                                                                  |            |           | Rajoitukset                                             |                                                             |      | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi/INN                                                                                                  | Ainesosien<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat                           | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa | 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-<br>misteet<br><br>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-<br>misteet<br><br>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-<br>misteet<br><br>b) Muut valmisteet | b) 0,02 %                                                   |      |                                              |
| 166          | trans-2-hexenal                                                                                                       | trans-2-hexenal                                                  | 6728-26-3  | 229-778-1 | a) Suuhygieniaval-<br>misteet<br><br>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<br>b) Muut valmisteet | b) 0,1 %                                       |                                              |                                              |
| 170          | Isobergamate; Mentadieeni-7-metyyliformaatti                                                           | Isobergamate                                          | 68683-20-5 | 272-066-0 |                                                | 0,1 %                                          |                                              |                                              |
| 171          | Metoksidisyklopen-tadieenikarboksaldehydi; Oktahydro-5-metoksi-4,7-metano-1H-indeeni-2-karboksaldehydi | 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.<br><br>Käytettäessä yhdessä metyyliheptiini-<br>nikarbonaatin kanssa yhdistetty pitoisuus valmiissa valmisteissa enintään 0,01 % (metyylioktiini-<br>nikarbonaattia enintään 0,002 %) |      |                                              |
| 174          | Amylvinylcarbinyliacetate; 1-Okten-3-yyliasetatti | Amylvinylcarbinyliacetate                             | 2442-10-6  | 219-474-7 | a) Suuhygieniavalmisteet<br><br>b) Muut valmisteet | b) 0,3 %                                                                                                                                                                                                           |      |                                              |

## ▼ M1

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen                                                                                         |                                                                                                                                            |            |           | Rajoitukset                                         |                                                             |      | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi/INN                                                                                           | Ainesosien<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi                                                                           | CAS-numero | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat                       | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa | Muut |                                              |
| a            | b                                                                                                              | c                                                                                                                                          | d          | e         | f                                                   | g                                                           | h    | i                                            |
| 175          | Propylidenephthalide; 3-Propylideenifthalidi                                                                   | Propylidenephthalide                                                                                                                       | 17369-59-4 | 241-402-8 | a) Suuhygieniaval-<br>misteet<br>b) Muut valmisteet | b) 0,01 %                                                   |      |                                              |
| 176          | Isocyclogeraniol;<br>2,4,6-Trimetyyli-3-<br>syklohekseeni-1-me-<br>tanoli                                      | Isocyclogera-<br>niol                                                                                                                      | 68527-77-5 | 271-282-2 |                                                     | 0,5 %                                                       |      |                                              |
| 177          | 2-Heksylideenisyk-<br>lopentanoni                                                                              | 2-Hexylidene<br>cyclopentanone                                                                                                             | 17373-89-6 | 241-411-7 | a) Suuhygieniaval-<br>misteet<br>b) Muut valmisteet | b) 0,06 %                                                   |      |                                              |
| 178          | Methyl heptadieno-<br>ne; 6-Metyyli-3,5-<br>heptadien-2-oni                                                    | Methyl hepta-<br>dienone                                                                                                                   | 1604-28-0  | 216-507-7 | a) Suuhygieniaval-<br>misteet<br>b) Muut valmisteet | b) 0,002 %                                                  |      |                                              |
| 179          | p-methylhydrocin-<br>namic aldehyde;<br>Kresyylipropional-<br>dehydi; p-Metyy-<br>lidihydrokanelialde-<br>hydi | p-methylhydro-<br>cinnamic alde-<br>hyde                                                                                                   | 5406-12-2  | 226-460-4 |                                                     | 0,2 %                                                       |      |                                              |
| 180          | <i>Liquidambar orien-<br/>talis</i> , öljy ja uute<br>(styraksi)                                               | Liquidambar<br>Orientalis Resin<br>Extract;<br>Liquidambar<br>Orientalis Bal-<br>sam Extract;<br>Liquidambar<br>Orientalis Bal-<br>sam 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 Styrciflua Oil; Liquidambar Styrciflua Balsam Extract; Liquidambar Styrciflua Balsam Oil | 8046-19-3<br>94891-28-8   | 232-458-4<br>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<br>/ 1506-02-1 | 244-240-6 /<br>216-133-4 | Kaikki kosmeettiset valmisteet paitsi suuhygieniavalmisteet | a) Valmisteet, joita ei huuhdella pois<br>0,1 %<br>paitsi<br>vesi-alkoholi-valmisteet<br>1 %<br>hienot hajustevalmisteet<br>2,5 %<br>hajustevoiteet<br>0,5 %<br><br>b) poishuuhdeltavat valmisteet<br>0,2 % |      |                                              |

## ▼ M1

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen                                                                              |                                                                  |            |           | Rajoitukset                                                                                                           |                                                             |                                                                   | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto                          |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi/INN                                                                                | Ainesosien<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat                                                                                         | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteissa | Muut                                                              |                                                                       |
| a            | b                                                                                                   | c                                                                | d          | e         | f                                                                                                                     | g                                                           | h                                                                 | i                                                                     |
| 183          | <i>Commiphora eryth-<br/>rea</i> Engler var.<br><i>glabrescens</i> , Engler-<br>pihka, uute ja öljy | Opoponax oil                                                     | 93686-00-1 | 297-649-7 |                                                                                                                       | 0,6 %                                                       |                                                                   |                                                                       |
| 184          | <i>Opopanax chironi-<br/>um</i> , hartsi                                                            |                                                                  | 93384-32-8 |           |                                                                                                                       | 0,6 %                                                       |                                                                   |                                                                       |
| 185          | Bentseeni, metyyli-                                                                                 | Toluene                                                          | 108-88-3   | 203-625-9 | Kynsienhoitoval-<br>misteet                                                                                           | 25 %                                                        |                                                                   | Säilytettävä lasten ulottumattomissa<br>Ainoastaan aikuisten käyttöön |
| 186          | 2,2'-oksidietanoli<br>Diethylene glycol<br>(DEG)                                                    | Diethylene gly-<br>col                                           | 111-46-6   | 203-872-2 | Ainesosissa olevat<br>jäämät                                                                                          | 0,1 %                                                       |                                                                   |                                                                       |
| 187          | Dietyleeniglykoli-<br>monobutyylieetteri<br>(DEGBE)                                                 | Butoxydiglycol                                                   | 112-34-5   | 203-961-6 | Liutotin hiusväritu-<br>otteissa                                                                                      | 9 %                                                         | Ei saa käyttää aerosolival-<br>misteissa (suihkeissa)             |                                                                       |
| 188          | Etyleeniglykolimo-<br>nobutyylieetteri<br>(EGBE)                                                    | Butoxyethanol                                                    | 111-76-2   | 203-905-0 | a) Liutotin hapetta-<br>vissa hiusväritu-<br>otteissa<br><br>b) Liutotin ei-ha-<br>pettavissa hius-<br>värituotteissa | a) 4,0 %<br><br>b) 2,0 %                                    | a) ja b)<br>Ei saa käyttää aerosolival-<br>misteissa (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;<br>Acid Yellow 23 Aluminum lake                                     | 1934-21-0 / 12225-21-7             | 217-699-5 / 235-428-9             | Hiusväriaine ei-ha-<br>pettavissa hiusväri-<br>tuotteissa | 0,5 %                                          |      |                                              |
| 190          | Bentseenimetanami-<br>nium, N-etyyli-N-<br>[4-[[4-[etyyli-[(3-<br>sulfofenyyli)-metyy-<br>li]-amino]-fenyy-<br>li][2-sulfofenyy-<br>li)metyleeni]-2,5-<br>sykloheksadien-1-<br>ylideeni]-3-sulfo-,<br>sisäinen suola, di-<br>natriumsuola ja sen<br>ammonium- ja alu-<br>miini-suolat <sup>(17)</sup> ; (CI<br>42090) | Acid Blue 9;<br>Acid Blue 9<br>Ammonium<br>Salt;<br>Acid Blue 9<br>Aluminum<br>Lake | 3844-45-9 / 2650-18-2 / 68921-42-6 | 223-339-8 / 220-168-0 / 272-939-6 | Hiusväriaine ei-ha-<br>pettavissa hiusväri-<br>tuotteissa | 0,5 %                                          |      |                                              |
| 191          | Dinatrium-6-hydrok-<br>si-5-[(2-metoksi-4-<br>sulfonaatto-m-tolyy-<br>li)atso]naftaleeni-2-<br>sulfonaatti <sup>(17)</sup> ; (CI<br>16035)                                                                                                                                                                            | Curry Red                                                                           | 25956-17-6                         | 247-368-0                         | Hiusväriaine ei-ha-<br>pettavissa hiusväri-<br>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 alumiinisuolo ( <sup>17</sup> ); (CI 16255) | Acid Red 18;<br>Acid Red 18<br>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-disulfonaattofenyli)ksantylum, natriumsuolo ( <sup>17</sup> ) (CI 45100)               | Acid Red 52                                           | 3520-42-1              | 222-529-8             | a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa<br><br>b) Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa | b) 0,6 %                                       | a) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 1,5 %. | a) Painettava selosteeseen:<br>Sekoitusuhde.<br>”⚠ 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<br>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,<br>— olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä,<br>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.” |

## ▼ M1

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen                                                                                                                |                                                                  |            |            | Rajoitukset                                                                 |                                                             |                                                                                                                                                                  | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi/INN                                                                                                                  | Ainesosien<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero | EY-numero  | Valmistetyyppi,<br>kehon osat                                               | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa | 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-(sykloheksyyliami-<br>no)-9,10-dihydro-<br>9,10-dioksoantrasee-<br>ni-2-sulfonaatti <sup>(17)</sup> ;<br>(CI 62045) | Acid Blue 62                                                     | 4368-56-3  | 224-460-9; | Hiusväriaine ei-ha-<br>pettavissa hiusväri-<br>tuotteissa                   | 0,5 %                                                       | — Älä käytä nitrosoivissa<br>reaktiojärjestelmissä<br>— Nitrosamiinipitoisuus<br>enintään 50 µg/kg<br>— Säilytä nitriittivapaissa<br>säiliöissä                  |                                              |
| 196          | Verbenaöljy ( <i>Lippia<br/>citriodora</i> Kunth.)                                                                                    |                                                                  | 8024-12-2  | —          |                                                                             | 0,2 %                                                       |                                                                                                                                                                  |                                              |
| 197          | Etyyli-N- $\alpha$ -dodeka-<br>noyyli-L-arginaatti-<br>hydrokloridi <sup>(18)</sup>                                                   | Ethyl Lauroyl<br>Arginate HCl                                    | 60372-77-2 | 434-630-6  | a) saippua<br>b) hilsesampoot<br>c) deodorantit,<br>muut kuin suih-<br>keet | 0,8 %                                                       | Muihin tarkoituksiin kuin<br>mikro-organismien kehitty-<br>misen estämiseksi. Käyttö-<br>tarkoitus on ilmoitettava<br>selkeästi valmisteeseen pak-<br>kauksessa. |                                              |

▼ **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-Aminofenyyli)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 hennatatuoinnista.”</p> |
|-----|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|-----------|----------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ▼ M3

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen           |                                                                  |            |           | Rajoitukset                                            |                                                             |                                                                                                                                           | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi/INN             | Ainesosien<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat                          | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa | Muut                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| a            | b                                | c                                                                | d          | e         | f                                                      | g                                                           | h                                                                                                                                         | i                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 199          | 1,3-Bentseenidioli,<br>4-kloori- | 4-Chlororesor-<br>cinol                                          | 95-88-5    | 202-462-0 | Hiusväriaine hapet-<br>tavissa hiusväritu-<br>otteissa |                                                             | Hapettavissa olosuhteissa<br>tapahtuneen sekoittamisen<br>jälkeen hiuksiin levitettäessä<br>enimmäispitoisuus saa olla<br>enintään 2,5 %. | <p>Painettava selosteeseen:</p> <p>Sekoitusuhde.</p> <p>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa<br/>vakavia allergisia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle<br/>16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatatuointi<br/>saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <p>— kasvoissasi on ihottumaa tai<br/>hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt<br/>ja vahingoittunut,</p> <p>— olet aiemmin saanut oireita hius-<br/>ten värjämisestä,</p> <p>— olet aiemmin saanut oireita väli-<br/>aikaisesta mustasta hennatatuoin-<br/>nista.”</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                                            |

▼ **M18**

|     |                                          |                              |           |           |                                                                                                                                                                            |                                           |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----|------------------------------------------|------------------------------|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 200 | 2,4,5,6-Tetra-amino-pyrimidiinisulfaatti | Tetraaminopyrimidine Sulfate | 5392-28-9 | 226-393-0 | <p>a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa</p> <p>b) Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa</p> <p>c) Silmäripsien värjäykseen tarkoitetut 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> <p>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,</p> <p>— olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä,</p> <p>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatuoinnista.”</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>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<br><br>b) Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa | b) 3,0 %                                       | a) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 1,5 %<br><br>a) ja b):<br>— Älä käytä nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä<br>— Nitrosamiinipitoisuus enintään 50 µg/kg<br>— Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä | a) Painettava selosteeseen:<br><br>Sekoitusuhde.<br><br>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.<br><br>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.<br><br>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.<br><br>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.<br><br>Älä värjää hiuksiasi, jos<br>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,<br>— olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä,<br>— 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 happe-<br>pettavissa hius-<br>värituotteissa |                                                | a) ja c): Hapettavissa olo-<br>suhteissa tapahtuneen se-<br>koittamisen jälkeen hiuksiin<br>tai silmäripsiin levitettäessä<br>enimmäispitoisuus saa olla<br>enintään 0,68 % vapaaksi<br>emäkseksi laskettuna (1,0 %<br>dihydrokloridina). ◀ | ► <b>M4</b> a) Painettava selosteeseen:<br><br>Sekoitusuhde.<br><br>”⚠ Hiusvärit saattavat<br>aiheuttaa vakavia allergi-<br>sia reaktioita.<br><br>Lue käyttöohjeet ja nou-<br>data niitä.<br><br>Tätä tuotetta ei ole tar-<br>koitettu alle 16-vuotiaille.<br><br>Väliaikainen musta hen-<br>natatuointi saattaa lisätä<br>allergiariskiä.<br><br>Älä värjää hiuksiasi, jos<br><br>— kasvoissasi on ihottu-<br>maa tai hiuspohjasi<br>on herkkä, ärtynyt ja<br>vahingoittunut,<br><br>— olet aiemmin saanut<br>oireita hiusten värjää-<br>misestä, |

▼ **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) Hiusväri-aine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa</p> <p>► <b>M4</b> c) Silmäripsien värjäykseen tarkoitettu valmisteet</p> | <p>b) 0,68 % vaapaana 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 yliherkkyyttä ◀ aiheuttaa</p> <p>► <b>M4</b> c) Painettava selosteeseen: Sekoitussuhde.</p> <p>”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> |

## ▼ M1

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen                                                                |                                                                  |                                  |                   | Rajoitukset                                               |                                                             |      | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi/INN                                                                  | Ainesosien<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero                       | EY-numero         | Valmistetyyppi,<br>kehon osat                             | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa | Muut |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| a            | b                                                                                     | c                                                                | d                                | e                 | f                                                         | g                                                           | h    | i                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|              |                                                                                       |                                                                  |                                  |                   |                                                           |                                                             |      | <p>Väliaikainen musta hen-<br/>natatuointi saattaa lisätä<br/>allergiariskiä.</p> <p>Silmäripsiä ei saa värjätä,<br/>jos</p> <p>— kuluttajalla on ihottu-<br/>maa kasvoissa tai<br/>herkkä, ärtynyt ja va-<br/>hingoittunut hiuspoh-<br/>ja,</p> <p>— kuluttaja on aiemmin<br/>saanut oireita hiusten<br/>tai silmäripsien vär-<br/>jämisestä,</p> <p>— kuluttaja on aiemmin<br/>saanut oireita väli-<br/>aikaisesta mustasta<br/>hennatatuoinnista.</p> <p>Aineen jouduttua silmiin<br/>huuhdeltava välittöm-<br/>ästi.” ◀</p> |
| 204          | 2,3-Dihydro-1H-in-<br>doli-5,6-dioli ja sen<br>hydrobromidisuo-<br>la <sup>(17)</sup> | Dihydroxy<br>indoline<br><br>Dihydroxy<br>indoline HBr           | 29539-03-<br>5 / 138937-<br>28-7 | – / 421-<br>170-6 | Hiusväriaine ei-ha-<br>pettavissa hiusväri-<br>tuotteissa | 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- Phenylene-diamine Sulfate | 93841-25-9 | 298-995-1 | <p>a) Hiusväriaine hapestavissa hiusvärituotteissa</p> <p>b) Silmäripsien värjäykseen tarkoitettut valmisteet</p> | <p>a) Hapestavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 2,0 % (sulfaatiksi laskettuna).</p> <p>b) Hapestavissa 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 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> <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<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa | 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 huuhteltava välittömästi.”</p> |

## ▼ M3

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen |                                                                  |            |           | Rajoitukset                                                    |                                                             |                                                                                                                                                       | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|-----------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi/INN   | Ainesosien<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat                                  | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa | Muut                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| a            | b                      | c                                                                | d          | e         | f                                                              | g                                                           | h                                                                                                                                                     | i                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 207          | 1H-Indoli-5,6-dioli    | Dihydroxyin-<br>dole                                             | 3131-52-0  | 412-130-9 | a) Hiusväriaine ha-<br>pettavissa hius-<br>värituotteissa      |                                                             | a) Hapettavissa olosuhteissa<br>tapahtuneen sekoittami-<br>sen jälkeen hiuksiin le-<br>vitettäessä enimmäispi-<br>toisuus saa olla enintään<br>0,5 %. | a) Painettava selosteeseen:<br>Sekoitusuhde.<br>a) ja b):<br>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa<br>vakavia allergisia reaktioita.<br><br>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.<br><br>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu<br>alle 16-vuotiaille.<br><br>Väliaikainen musta hennatatu-<br>ointi saattaa lisätä allergiariskiä.<br><br>Älä värjää hiuksiasi, jos<br>— kasvoissasi on ihottumaa tai<br>hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt<br>ja vahingoittunut,<br>— olet aiemmin saanut oireita<br>hiusten värjämisestä,<br>— olet aiemmin saanut oireita<br>väliaikaisesta mustasta hen-<br>natatuinnista.” |
|              |                        |                                                                  |            |           | b) Hiusväriaine ei-<br>hapettavissa<br>hiusvärituot-<br>teissa | b) 0,5 %                                                    |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| 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-metyylifenolihiydrokloridi | 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). | Painettava selosteeseen:<br>Sekoitusuhde.<br>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.<br>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.<br>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.<br>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.<br>Älä värjää hiuksiasi, jos<br>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,<br>— olet aiemmin saanut oireita hius-ten värjäämisestä,<br>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinista.” |
| 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 %.                              | Painettava selosteeseen:<br>Sekoitusuhde.<br>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.<br>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 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> |
| 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 hius-<br/>ten värjämisestä,</p> <p>— olet aiemmin saanut oireita väli-<br/>aikaisesta mustasta hennatatuoin-<br/>nista.”</p> |

▼ **M18**

|     |                          |                                    |            |           |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|--------------------------|------------------------------------|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 211 | 2-Aminopyridin-3-<br>oli | 2-Amino-3-<br>Hydroxypyri-<br>dine | 16867-03-1 | 240-886-8 | <p>a) Hiusväriaine ha-<br/>pettavissa hius-<br/>värituotteissa</p> <p>b) Silmäripsien<br/>värjäykseen tar-<br/>koitetut valmis-<br/>teet</p> | <p>a) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittami-<br/>sen jälkeen hiuksiin le-<br/>vitettäessä enimmäispi-<br/>toisuus saa olla enintään<br/>1,0 %.</p> <p>b) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittami-<br/>sen jälkeen silmäripsiin<br/>levitettäessä enimmäispi-<br/>toisuus saa olla enintään<br/>0,5 %.</p> <p>b) Ammattikäyttö</p> | <p>a) Painettava selosteeseen: Sekoi-<br/>tussuhde.</p> <p>” Hiusvärit saattavat aiheuttaa<br/>vakavia allergisia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu<br/>alle 16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatatu-<br/>ointi saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <p>— kasvoissasi on ihottumaa tai<br/>hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt<br/>ja vahingoittunut,</p> <p>— olet aiemmin saanut oireita<br/>hiusten värjämisestä,</p> |
|-----|--------------------------|------------------------------------|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ▼ M18

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen |                                                                  |            |           | Rajoitukset                   |                                                             |      | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi/INN   | Ainesosien<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa | 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 huuhteltava välittömästi.”</p> |

| 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 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 213          | 1-Hydroksi-2-metyyli-naftaleeni | 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> |

| 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<br><br>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:<br><br>Sekoitussuhde.<br><br>a) ja b):<br><br>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.<br><br>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.<br><br>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.<br><br>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.<br><br>Älä värjää hiuksiasi, jos<br>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,<br>— olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä,<br>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.” |

## ▼ M1

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen     |                                                                  |            |           | Rajoitukset                                               |                                                                                                                                                      |      | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi/INN       | Ainesosien<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat                             | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa                                                                                          | Muut |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| a            | b                          | c                                                                | d          | e         | f                                                         | g                                                                                                                                                    | h    | i                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 215          | 4-Amino-3-nitrofe-<br>noli | 4-Amino-3-nit-<br>rophenol                                       | 610-81-1   | 210-236-8 | a) Hiusväriaine ha-<br>pettavissa hius-<br>värituotteissa | a) Hapettavissa olosuhteissa<br>tapahtuneen sekoittami-<br>sen jälkeen hiuksiin le-<br>vitettäessä enimmäispi-<br>toisuus saa olla enintään<br>1,5 % |      | a) Painettava selosteeseen:<br><br>Sekoitusuhde.<br><br>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa<br>vakavia allergisia reaktioita.<br><br>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.<br><br>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu<br>alle 16-vuotiaille.<br><br>Väliaikainen musta hennatatu-<br>ointi saattaa lisätä allergiariskiä.<br><br>Älä värjää hiuksiasi, jos<br>— kasvoissasi on ihottumaa tai<br>hiuspohjasi on herkkä, ärty-<br>nyt ja vahingoittunut,<br>— olet aiemmin saanut oireita<br>hiusten värjäämisestä,<br>— olet aiemmin saanut oireita<br>väliaikaisesta mustasta hen-<br>natatuinnista.” |

▼ **M1**

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen |                                                                  |            |           | Rajoitukset                                                    |                                                             |      | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|-----------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi/INN   | Ainesosien<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat                                  | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa | Muut |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| a            | b                      | c                                                                | d          | e         | f                                                              | g                                                           | h    | i                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|              |                        |                                                                  |            |           | b) Hiusväriaine ei-<br>hapettavissa<br>hiusvärituot-<br>teissa | 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<br><br>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:<br><br>Sekoitusuhde.<br><br>”  Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.<br><br>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.<br><br>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.<br><br>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.<br><br>Älä värjää hiuksiasi, jos<br><br>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,<br><br>— olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä,<br><br>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.” |

▼ **M1**

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

▼ **M1**

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen |                                                                  |            |           | Rajoitukset                                                                           |                                                             |                            | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi/INN   | Ainesosien<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat                                                         | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa | Muut                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| a            | b                      | c                                                                | d          | e         | f                                                                                     | g                                                           | h                          | i                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|              |                        |                                                                  |            |           | ► <b>M4</b> b) Silmärip-<br>sien vär-<br>jäykseen<br>tarkoite-<br>tut val-<br>misteet |                                                             | b) Vain ammattikäyttöön. ◀ | ► <b>M4</b> b) Painettava selosteeseen:<br>Sekoitusuhde.<br>”Vain ammattikäyttöön.<br>⚠ Tämä tuote saattaa<br>aiheuttaa vakavia allergi-<br>sia reaktioita.<br>Lue käyttöohjeet ja nou-<br>data niitä.<br>Tätä tuotetta ei ole tar-<br>koitettu alle 16-vuotiaille.<br>Väliaikainen musta hen-<br>natatuointi saattaa lisätä<br>allergiariskiä.<br>Silmäripsiä ei saa värjätä,<br>jos<br>— kuluttajalla on ihottu-<br>maa kasvoissa tai<br>herkkä, ärtynyt ja va-<br>hingoittunut hiuspoh-<br>ja,<br>— kuluttaja on aiemmin<br>saanut oireita hiusten<br>tai silmäripsien vär-<br>jämisestä, |

## ▼ 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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> <p>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,</p> <p>— olet aiemmin saanut oireita hius-ten 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|              |                                                                         |                                                       |            |           |                                                                                                           |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | — olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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<br><br>b) Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa | b) 2,6 %                                       | a) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 2,6 % vapaaksi emäkseksi las-kettuna.<br><br>a) ja b):<br>— Älä käytä nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä<br>— Nitrosamiinipitoisuus enintään 50 µg/kg<br>— Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä | a) Painettava selosteeseen:<br>Sekoitusuhde.<br>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.<br>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.<br><br>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.<br>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.<br>Älä värjää hiuksiasi, jos<br>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,<br>— olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä,<br>— 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                                            |
| 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-nitroaniliini)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:</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> |
|-----|--------------------------------------|----------------------------------|-------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ▼ 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 valmisteessa | Muut |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| a            | b                      | c                                                     | d          | e         | f                          | g                                              | h    | i                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|              |                        |                                                       |            |           |                            |                                                |      | <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

|     |                                                         |                             |            |           |                                                                                                                  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|---------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 222 | 1-Hydroksi-2-β-hydroksietyyliamino-4,6-dinitrobentseeni | 2-Hydroxyethylpicramic acid | 99610-72-7 | 412-520-9 | <p>a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa</p> <p>b) Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa</p> | <p>b) 2,0 %</p> | <p>a) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 1,5 %</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> <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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|              |                                            |                                                       |                                |                                   |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | <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<br>p-Methylaminophenol sulfate    | 150-75-4 / 55-55-0 / 1936-57-8 | 205-768-2 / 200-237-1 / 217-706-1 | Hiusväriaine hapettavissa hiusvärityksissä | Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 0,68 % (sulfaattina).<br><br>— Älä käytä nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä<br>— Nitrosamiinipitoisuus enintään 50 µg/kg<br>— Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä |      | Painettava selosteeseen:<br>Sekoitussuhde.<br>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.<br>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.<br>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.<br>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.<br>Älä värjää hiuksiasi, jos<br>— 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|              |                                                                                                                 |                                                       |                                        |             |                                                                                                                                 |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | — olet aiemmin saanut oireita hius-<br>ten värjämisestä,<br><br>— olet aiemmin saanut oireita väli-<br>aikaisesta mustasta hennatatu-<br>oinnista.”                                                                                                                                                                                                    |
| 224          | 1-Propanoli, 3-[[4-[bis(2-hydroksietyyli)amino]-2-nitrofe-<br>nyyli]amino] ( <sup>17</sup> )                    | HC Violet<br>No 2                                     | 104226-19-9                            | 410-910-3   | Hiusväriaine ei-hapettavissa<br>hiusvärituotteissa                                                                              | 2,0 %                                          | — Älä käytä nitrosoivissa<br>reaktiojärjestelmissä<br><br>— Nitrosamiinipitoisuus<br>enintään 50 µg/kg<br><br>— Säilytä nitriittivapaissa<br>säiliöissä                                                                                                                                                                                                  | Saattaa aiheuttaa yliherkkyyttä                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 225          | 1-(β-Hydroksietyyli)amino-2-nitro-4-<br>N-etyyli-N-(β-hydroksietyyli)amino-<br>bentseeni ja sen<br>hydrokloridi | HC Blue<br>No 12                                      | 104516-93-0<br>/ 132885-<br>85-9 (HCl) | —/407-020-2 | a) Hiusväriaine<br>hapettavissa<br>hiusvärituot-<br>teissa<br><br>b) Hiusväriaine<br>ei-hapettavissa<br>hiusvärituot-<br>teissa | b) 1,5 % (hyd-<br>rokloridina)                 | a) Hapettavissa olosuh-<br>teissa tapahtuneen se-<br>koittamisen jälkeen<br>hiuksiin levitettäessä<br>enimmäispitoisuus saa<br>olla enintään 0,75 %<br>(hydrokloridina).<br><br>a) ja b):<br><br>— Älä käytä nitrosoivissa<br>reaktiojärjestelmissä<br><br>— Nitrosamiinipitoisuus<br>enintään 50 µg/kg<br><br>— Säilytä nitriittivapaissa<br>säiliöissä | a) Painettava selosteeseen:<br><br>Sekoitusuhde.<br><br>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa<br>vakavia allergisia reaktioita.<br><br>Lue käyttöohjeet ja noudata nii-<br>tä.<br><br>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu<br>alle 16-vuotiaille.<br><br>Väliaikainen musta hennatatu-<br>ointi saattaa lisätä allergiariskiä.<br><br>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-Propaanidyylibis(oksi)]bis-bentseeni-1,3-diamiini ja sen tetrahydrokloridisuola ( <sup>17</sup> ) | 1,3-bis-(2,4-Diaminophenoxy)propane<br><br>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:</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> </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<br>3-Amino-2,4-dichlorophenol HCl | 61693-42-3 / 61693-43-4 | 262-909-0 / – | a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa<br><br>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:<br>Sekoitusuhde.<br>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.<br>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.<br>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.<br>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.<br>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 hennatatuoinnista.”</li> </ul>                                                                                                                                                                                            |
| 228          | 3-Metyyli-1-fenyyli-5-pyratsoloni | Phenyl methyl pyrazolone                              | 89-25-8    | 201-891-0 | Hiusväriaine hapettavissa hiusväritysteissa | Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 0,25 %. |      | <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> </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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                 |                                       |                                                       |            |           |                                                 |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>— olet aiemmin saanut oireita hius-<br/>ten värjämisestä,</p> <p>— olet aiemmin saanut oireita väli-<br/>aikaisesta mustasta hennatatu-<br/>oinnista.”</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ► <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 olo-<br/>suhteissa tapahtuneen se-<br/>koittamisen jälkeen hiuksiin<br/>tai silmäripsiin levitettäessä<br/>enimmäispitoisuus saa olla<br/>enintään 1,5 %.</p> <p>— Älä käytä nitrosoivissa<br/>reaktiojärjestelmissä</p> <p>— Nitrosamiinipitoisuus<br/>enintään: 50 µg/kg</p> <p>— Säilytä nitriittivapaissa<br/>säiliöissä ◀</p> | <p>► <b>M4</b> a) Painettava selosteeseen:<br/>Sekoitusuhde.</p> <p>”⚠ Hiusvärit saattavat<br/>aiheuttaa vakavia allergi-<br/>sia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja nou-<br/>data niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tar-<br/>koitettu alle 16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hen-<br/>natatuointi saattaa lisätä<br/>allergiariskiä.</p> <p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <p>— kasvoissasi on ihottu-<br/>maa tai hiuspohjasi<br/>on herkkä, ärtynyt ja<br/>vahingoittunut,</p> <p>— olet aiemmin saanut<br/>oireita hiusten värjää-<br/>misestä,</p> |

▼ **M1**

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen |                                                                  |            |           | Rajoitukset                                                                           |                                                             |                                 | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi/INN   | Ainesosien<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat                                                         | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa | Muut                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| a            | b                      | c                                                                | d          | e         | f                                                                                     | g                                                           | h                               | i                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|              |                        |                                                                  |            |           | ► <b>M4</b> b) Silmärip-<br>sien vär-<br>jäykseen<br>tarkoite-<br>tut val-<br>misteet |                                                             | b) Vain<br>yttöön. ◀ ammattikä- | <p>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.” ◀</p> <p>► <b>M4</b> b) Painettava selosteeseen:<br/>Sekoitusuhde.<br/>”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<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat                | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa | 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 | Hydroxybenzo-morpholine                                          | 26021-57-8 | 247-415-5 | Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa |                                                             | <p>Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 1,0 %.</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 hennatatuinnista.”</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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 231          | 1,5-Di-(β-hydroksietyyliamino)-2-nitro-4-klooribentseeni <sup>(17)</sup> | 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<br><br>2,6-Dimethoxy-3,5-pyridinediamine HCl | 56216-28-5 / 85679-78-3 | 260-062-1 / – | Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa    |                                                | Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 0,25 % (hydroklo-ridina).                                                     | Painettava selosteeseen:<br>Sekoitussuhde.<br>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.<br>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.<br>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.<br>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.<br>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 hius-ten värjämisestä,</li> </ul> |

## ▼ M1

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen                                                                         |                                                                  |            |           | Rajoitukset                                               |                                                             |                                                                                                                                                                                                      | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi/INN                                                                           | Ainesosien<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat                             | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa | Muut                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| a            | b                                                                                              | c                                                                | d          | e         | f                                                         | g                                                           | h                                                                                                                                                                                                    | i                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|              |                                                                                                |                                                                  |            |           |                                                           |                                                             |                                                                                                                                                                                                      | — olet aiemmin saanut oireita väli-<br>aikaisesta mustasta hennatatu-<br>oinnista.”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 233          | 1-(2-aminoetty-<br>li)amino-4-(2-hyd-<br>roksietyyli)oksi-2-<br>nitrobensoeni ja sen<br>suolat | HC Orange<br>No 2                                                | 85765-48-6 | 416-410-1 | Hiusväriaine ei-ha-<br>pettavissa hiusväri-<br>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>Painettava selosteeseen:<br/>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-<br/>ten värjämisestä</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita väli-<br/>aikaisesta mustasta hennatatu-<br/>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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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    |                                                | a) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 0,25 %<br><br>a) ja b):<br>— Älä käytä nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä<br>— Nitrosamiinipitoisuus enintään 50 µg/kg<br>— Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä | a) Painettava selosteeseen:<br>Sekoitusuhde.<br>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.<br>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.<br><br>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.<br><br>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.<br>Älä värjää hiuksiasi, jos<br>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,<br>— olet aiemmin saanut oireita hiusten värjäämisestä,<br>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.” |
|              |                                                                     |                                                       |            |           | b) Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa | b) 0,28 %                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | b) ”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.<br>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 värjäämisestä,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.”</li> </ul> |
| 235          | 2-[3-(Metyyliamino)-4-nitrofenoksi]etanoli ( <sup>17</sup> ) | 3-Methylamino-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/<br>94158-13-1 | —/303-083-4 | a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa<br><br>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:<br>Sekoitussuhde.<br>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.<br>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.<br>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.<br>Väliaikainen musta hennatointi saattaa lisätä allergiariskiä.<br>Älä värjää hiuksiasi, jos<br>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,<br>— olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä,<br>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuinnista.” |

## ▼M1

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen |                                                                  |            |           | Rajoitukset                                                                                                                     |                                                             |                                                                                                                                                    | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi/INN   | Ainesosien<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat                                                                                                   | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa | Muut                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| a            | b                      | c                                                                | d          | e         | f                                                                                                                               | g                                                           | h                                                                                                                                                  | i                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 238          | Naftaleeni-1,5-dioli   | 1,5-Naphthale-<br>nediol                                         | 83-56-7    | 201-487-4 | a) Hiusväriaine<br>hapettavissa<br>hiusvärituot-<br>teissa<br><br>b) Hiusväriaine<br>ei-hapettavissa<br>hiusvärituot-<br>teissa | b) 1,0 %                                                    | a) Hapettavissa olosuh-<br>teissa tapahtuneen se-<br>koittamisen jälkeen<br>hiuksiin levitettäessä<br>enimmäispitoisuus saa<br>olla enintään 1,0 % | a) Painettava selosteeseen:<br><br>Sekoitussuhde.<br><br>”  Hiusvärit saattavat aiheuttaa<br>vakavia allergisia reaktioita.<br><br>Lue käyttöohjeet ja noudata nii-<br>tä.<br><br>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu<br>alle 16-vuotiaille.<br><br>Väliaikainen musta hennatatu-<br>ointi saattaa lisätä allergiariskiä.<br><br>Älä värjää hiuksiasi, jos<br><br>— kasvoissasi on ihottumaa tai<br>hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt<br>ja vahingoittunut,<br><br>— olet aiemmin saanut oireita<br>hiusten värjäämisestä,<br><br>— olet aiemmin saanut oireita<br>väliaikaisesta mustasta hen-<br>natatuinnista.” |

## ▼ M1

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen                                                                                |                                                                          |                                 |             | Rajoitukset                                            |                                                             |                                                                                                                                                                      | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi/INN                                                                                  | Ainesosien<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi         | CAS-numero                      | EY-numero   | Valmistetyyppi,<br>kehon osat                          | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa | Muut                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| a            | b                                                                                                     | c                                                                        | d                               | e           | f                                                      | g                                                           | h                                                                                                                                                                    | i                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 239          | Hydroksipropy-<br>libis(N-hydroksie-<br>tyyli-p-fenyleenidia-<br>miini) ja sen tetra-<br>hydrokloridi | Hydroxypropyl<br>bis(N-hydroxy-<br>ethyl-p-pheny-<br>lenediamine)<br>HCl | 128729-30-6<br>/128729-<br>28-2 | —/416-320-2 | Hiusväriaine hapet-<br>tavissa hiusväritu-<br>otteissa |                                                             | Hapettavissa olosuhteissa<br>tapahtuneen sekoittamisen<br>jälkeen hiuksiin levitettäessä<br>enimmäispitoisuus saa olla<br>enintään 0,4 % (tetrahyd-<br>rokloridina). | <p>Painettava selosteeseen:</p> <p>Sekoitusuhde.</p> <p>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa<br/>vakavia allergisia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle<br/>16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatatuointi<br/>saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kasvoissasi on ihottumaa tai<br/>hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt<br/>ja vahingoittunut,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita hius-<br/>ten värjämisestä,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita väli-<br/>aikaisesta mustasta hennatatu-<br/>oinnista.”</li> </ul> |

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

▼ **M1**

| Viite-numero    | Aineiden tunnistaminen |                                                                  |            |           | Rajoitukset                                                |                                                             |                                                                                                                                                                               | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | Kemiallinen nimi/INN   | Ainesosien<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat                              | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa | Muut                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| a               | b                      | c                                                                | d          | e         | f                                                          | g                                                           | h                                                                                                                                                                             | i                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ► <b>M4</b> 241 | 5-Amino-o-kresoli      | 4-Amino-2-Hydroxyto-<br>luene                                    | 2835-95-2  | 220-618-6 | a) Hiusväriaine<br>hapettavissa<br>hiusvärituot-<br>teissa |                                                             | a) ja b): Hapettavissa olo-<br>suhteissa tapahtuneen se-<br>koittamisen jälkeen hiuksiin<br>tai silmäripsiin levitettäessä<br>enimmäispitoisuus saa olla<br>enintään 1,5 %. ◀ | ► <b>M4</b> a) Painettava selosteeseen:<br><br>Sekoitusuhde.<br><br>”⚠ Hiusvärit saattavat<br>aiheuttaa vakavia allergi-<br>sia reaktioita.<br><br>Lue käyttöohjeet ja nou-<br>data niitä.<br><br>Tätä tuotetta ei ole tar-<br>koitettu alle 16-vuotiaille.<br><br>Väliaikainen musta hen-<br>natatuointi saattaa lisätä<br>allergiariskiä.<br><br>Älä värjää hiuksiasi, jos<br><br>— kasvoissasi on ihottu-<br>maa tai hiuspohjasi<br>on herkkä, ärtynyt ja<br>vahingoittunut,<br><br>— olet aiemmin saanut<br>oireita hiusten värjääh-<br>misestä, |

▼ **M1**

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen |                                                                  |            |           | Rajoitukset                                                                           |                                                             |                            | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi/INN   | Ainesosien<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat                                                         | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa | Muut                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| a            | b                      | c                                                                | d          | e         | f                                                                                     | g                                                           | h                          | i                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|              |                        |                                                                  |            |           | ► <b>M4</b> b) Silmärip-<br>sien vär-<br>jäykseen<br>tarkoite-<br>tut val-<br>misteet |                                                             | b) Vain ammattikäyttöön. ◀ | <p>— olet aiemmin saanut<br/>oireita väliaikaisesta<br/>mustasta hennatatuoi-<br/>nnista.” ◀</p> <p>► <b>M4</b> b) Painettava selosteeseen:<br/>Sekoitusuhde.<br/>”Vain ammattikäyttöön.<br/> Tämä tuote saattaa<br/>aiheuttaa vakavia allergi-<br/>sia reaktioita.<br/>Lue käyttöohjeet ja nou-<br/>data niitä.<br/>Tätä tuotetta ei ole tar-<br/>koitettu alle 16-vuotiaille.<br/>Väliaikainen musta hen-<br/>natatuointi saattaa lisätä<br/>allergiariskiä.<br/>Silmäripsiä ei saa värjätä,<br/>jos<br/>— kuluttajalla on ihottu-<br/>maa kasvoissa tai<br/>herkkä, ärtynyt ja va-<br/>hingoittunut hiuspoh-<br/>ja,</p> |

▼ **M1**

| Viite-numero    | Aineiden tunnistaminen                                                       |                                                                                        |                                            |                              | Rajoitukset                                                |                                                                                                                                                                                                     |      | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | Kemiallinen nimi/INN                                                         | Ainesosien<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi                       | CAS-numero                                 | EY-numero                    | Valmistetyyppi,<br>kehon osat                              | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa                                                                                                                                         | 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 huuhteltava välittömästi.” ◀</p>                                                                                                                  |
| ► <b>M4</b> 242 | 2,4-Diaminofenok-<br>sietanoli, sen hyd-<br>rokloridi-ja sulfaat-<br>tisuola | 2,4-Diaminop-<br>henoxyethanol<br>HCl<br><br>2,4-Diaminop-<br>henoxyethanol<br>sulfate | 70643-19-5 /<br>66422-95-5 /<br>70643-20-8 | - / 266-357-1<br>/ 274-713-2 | a) Hiusväriaine<br>hapettavissa<br>hiusvärituot-<br>teissa | a) ja b): Hapettavissa olo-<br>suhteissa tapahtuneen se-<br>koittamisen jälkeen hiuksiin<br>tai silmäripsiin levitettäessä<br>enimmäispitoisuus saa olla<br>enintään 2,0 % (hydrokl-<br>oridina). ◀ |      | <p>► <b>M4</b> a) Painettava selosteeseen:</p> <p>Sekoitusuhde.</p> <p>”⚠ Hiusvärit saattavat<br/>aiheuttaa vakavia allergi-<br/>sia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja nou-<br/>data niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tar-<br/>koitettu alle 16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hen-<br/>natatuointi saattaa lisätä<br/>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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|              |                        |                                                       |            |           | ► <b>M4</b> b) Silmäripsien värjäykseen tarkoitettu 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 värjämisestä,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.” ◀</li> </ul> <p>► <b>M4</b> b) Painettava selosteeseen: Sekoitussuhde.<br/>”Vain ammattikäyttöön.<br/>⚠ Tämä tuote saattaa aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.<br/>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> |

## ▼ M1

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen |                                                                  |            |           | Rajoitukset                   |                                                             |      | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi/INN   | Ainesosien<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa | Muut |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| a            | b                      | c                                                                | d          | e         | f                             | g                                                           | h    | i                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|              |                        |                                                                  |            |           |                               |                                                             |      | <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoi-<br/>tettu alle 16-vuotiaalle.</p> <p>Väliaikainen musta hen-<br/>natatuointi saattaa lisätä<br/>allergiariskiä.</p> <p>Silmäripsiä ei saa värjätä,<br/>jos</p> <p>— kuluttajalla on ihottu-<br/>maa kasvoissa tai<br/>herkkä, ärtynyt ja va-<br/>hingoittunut hiuspoh-<br/>ja,</p> <p>— kuluttaja on aiemmin<br/>saanut oireita hiusten<br/>tai silmäripsien vär-<br/>jämisestä,</p> <p>— kuluttaja on aiemmin<br/>saanut oireita väli-<br/>aikaisesta mustasta<br/>hennatatuoinnista.</p> <p>Aineen jouduttua silmiin<br/>huuhdeltava välittömäs-<br/>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 tarkoitetut 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 hennatointi 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> <p>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatuoinnista.”</p> |
|-----|-------------------------------|--------------------|----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ▼ M18

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen |                                                                  |            |           | Rajoitukset                   |                                                             |      | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi/INN   | Ainesosien<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa | 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 %. ◀ | <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 henkätuointi 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<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat                                                         | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa | Muut                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| a            | b                      | c                                                                | d          | e         | f                                                                                     | g                                                           | h                               | i                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|              |                        |                                                                  |            |           | ► <b>M4</b> b) Silmärip-<br>sien vär-<br>jäykseen<br>tarkoite-<br>tut val-<br>misteet |                                                             | b) Vain<br>yttöön. ◀ ammattikä- | — olet aiemmin saanut<br>oireita väliaikaisesta<br>mustasta hennatatuoi-<br>nnista.” ◀<br><br>► <b>M4</b> b) Painettava selosteeseen:<br>Sekoitusuhde.<br>”Vain ammattikäyttöön.<br>⚠ Tämä tuote saattaa<br>aiheuttaa vakavia allergi-<br>sia reaktioita.<br>Lue käyttöohjeet ja nou-<br>data niitä.<br>Tätä tuotetta ei ole tar-<br>koitettu alle 16-vuotiaille.<br>Väliaikainen musta hen-<br>natatuointi saattaa lisätä<br>allergiariskiä.<br>Silmäripsiä ei saa värjätä,<br>jos<br>— kuluttajalla on ihottu-<br>maa kasvoissa tai<br>herkkä, ärtynyt ja va-<br>hingoittunut hiuspoh-<br>ja, |

▼ **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 huuhteltava välittömästi.” ◀</p>                                                                           |
| ► <b>M4</b> 245 | 2-[(3-Amino-4-metoksifenyyli)amino]etanoli ja sen sulfaattisuola | 2-Amino-4-Hydroxyethylaminoanisolet<br>2-Amino-4-Hydroxyethylaminoanisolet 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).<br>— Älä käytä nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä<br>— Nitrosamiinipitoisuus enintään: 50 µg/kg<br>— Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä ◀ |      | <p>► <b>M4</b> 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> |

▼ **M1**

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen |                                                                  |            |           | Rajoitukset                                                                           |                                                             |                                 | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi/INN   | Ainesosien<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat                                                         | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa | Muut                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| a            | b                      | c                                                                | d          | e         | f                                                                                     | g                                                           | h                               | i                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|              |                        |                                                                  |            |           | <b>► M4</b> b) Silmärip-<br>sien vär-<br>jäykseen<br>tarkoite-<br>tut val-<br>misteet |                                                             | b) Vain<br>yttöön. ◀ ammattikä- | <p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— kasvoissasi on ihottu-<br/>maa tai hiuspohjasi<br/>on herkkä, ärtynyt ja<br/>vahingoittunut,</li><li>— olet aiemmin saanut<br/>oireita hiusten värjää-<br/>misestä,</li><li>— olet aiemmin saanut<br/>oireita väliaikaisesta<br/>mustasta hennatatu-<br/>oinnista.” ◀</li></ul> <p><b>► M4</b> b) Painettava selosteeseen:<br/>Sekoitusuhde<br/>”Vain ammattikäyttöön.<br/>⚠ Tämä tuote saattaa<br/>aiheuttaa vakavia allergi-<br/>sia reaktioita.<br/>Lue käyttöohjeet ja nou-<br/>data niitä.<br/>Tätä tuotetta ei ole tar-<br/>koitettu alle 16-vuotiaille.</p> |

▼ **M1**

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen |                                                                  |            |           | Rajoitukset                   |                                                             |      | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi/INN   | Ainesosien<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa | Muut |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| a            | b                      | c                                                                | d          | e         | f                             | g                                                           | h    | i                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|              |                        |                                                                  |            |           |                               |                                                             |      | <p>Väliaikainen musta hen-<br/>natatuointi saattaa lisätä<br/>allergiariskiä.</p> <p>Silmäripsiä ei saa värjätä,<br/>jos</p> <p>— kuluttajalla on ihottu-<br/>maa kasvoissa tai<br/>herkkä, ärtynyt ja va-<br/>hingoittunut hiuspoh-<br/>ja,</p> <p>— kuluttaja on aiemmin<br/>saanut oireita hiusten<br/>tai silmäripsien vär-<br/>jämisestä,</p> <p>— kuluttaja on aiemmin<br/>saanut oireita väli-<br/>aikaisesta mustasta<br/>hennatatuoinnista.</p> <p>Aineen jouduttua silmiin<br/>huuhdeltava välittömäs-<br/>ti.” ◀</p> |

## ▼ M1

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen                                                   |                                                                  |            |           | Rajoitukset                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi/INN                                                     | Ainesosien<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat                          | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa                                                                                                                                                                                                                                              | Muut                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| a            | b                                                                        | c                                                                | d          | e         | f                                                      | g                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | i                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 246          | Hydroksietyyli-3,4-metyleenidioksiani-<br>liini ja sen hydro-<br>kloridi | Hydroxyethyl-<br>3,4-methylene-<br>dioxylaniline<br>HCl          | 94158-14-2 | 303-085-5 | Hiusväriaine hapet-<br>tavissa hiusväritu-<br>otteissa | Hapettavissa olosuhteissa<br>tapahtuneen sekoittamisen<br>jälkeen hiuksiin levitettäessä<br>enimmäispitoisuus saa olla<br>enintään 1,5 %.<br><br>— Älä käytä nitrosoivissa<br>reaktiojärjestelmissä<br><br>— Nitrosamiinipitoisuus<br>enintään 50 µg/kg<br><br>— Säilytä nitriittivapaissa<br>säiliöissä | Hapettavissa olosuhteissa<br>tapahtuneen sekoittamisen<br>jälkeen hiuksiin levitettäessä<br>enimmäispitoisuus saa olla<br>enintään 1,5 %.<br><br>— Älä käytä nitrosoivissa<br>reaktiojärjestelmissä<br><br>— Nitrosamiinipitoisuus<br>enintään 50 µg/kg<br><br>— Säilytä nitriittivapaissa<br>säiliöissä | Painettava selosteeseen:<br><br>Sekoitusuhde.<br><br>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa<br>vakavia allergisia reaktioita.<br><br>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.<br><br>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle<br>16-vuotiaille.<br><br>Väliaikainen musta hennatatuointi<br>saattaa lisätä allergiariskiä.<br><br>Älä värjää hiuksiasi, jos<br><br>— kasvoissasi on ihottumaa tai<br>hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt<br>ja vahingoittunut,<br><br>— olet aiemmin saanut oireita hius-<br>ten värjäämisestä,<br><br>— olet aiemmin saanut oireita väli-<br>aikaisesta mustasta hennatatu-<br>oinnista.” |

## ▼ 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:</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<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat                                  | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa | Muut |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| a            | b                      | c                                                                | d          | e         | f                                                              | g                                                           | h    | i                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|              |                        |                                                                  |            |           | b) Hiusväriaine ei-<br>hapettavissa<br>hiusvärituot-<br>teissa | 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> <p>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,</p> <p>— olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä,</p> <p>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuinnista.”</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 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 | a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa<br><br>b) Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa | b) 0,5 %                                       | a) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 0,25 %<br><br>a) ja b):<br>— Älä käytä nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä<br>— Nitrosamiinipitoisuus enintään 50 µg/kg<br>— Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä | a) Painettava selosteeseen:<br><br>Sekoitusuhde.<br><br>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.<br><br>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.<br><br>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.<br><br>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.<br><br>Älä värjää hiuksiasi, jos<br>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,<br>— olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä,<br>— 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                                            |

▼ **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<br><br>b) Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa | b) 2,0 % | a) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 1,0 %.<br><br>a) ja b):<br>— Älä käytä nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä<br>— Nitrosamiinipitoisuus enintään 50 µg/kg<br>— Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä | a) Painettava selosteeseen:<br><br>Sekoitusuhde.<br><br>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.<br><br>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.<br><br>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.<br><br>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.<br><br>Älä värjää hiuksiasi, jos<br><br>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,<br><br>— olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä,<br><br>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.” |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 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-nitroaniliini)etanoli | HC Red No. 7                                          | 24905-87-1 | 246-521-9 | Hiusväriaine ei-halettavissa hiuvärituotteissa | 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 väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.”</li> </ul> |

## ▼ M1

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen         |                                                                  |            |           | Rajoitukset                                     |                                                             |                                                                                                                                 | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi/INN           | Ainesosien<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat                   | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa | 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:<br><br>Sekoitusuhde.<br><br>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.<br><br>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.<br><br>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.<br><br>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.<br><br>Älä värjää hiuksiasi, jos<br>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,<br>— olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä,<br>— 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 %                                       |                                                                                                                                                                                                      | <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 värjäämisestä,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.”</li> </ul> |
| 253          | 2-[bis(2-Hydroksietyyli)amino]-5-nitrofenoli | HC Yellow No. 4                                       | 59820-43-8 | 428-840-7 | Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa    | 1,5 %                                          | <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> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

▼ **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-(fenyyliatso)naftaleeni-2,7-disulfonaatti <sup>(17)</sup> ; (CI 17200) | Acid Red 33                                           | 3567-66-6  | 222-656-9 | Hiusväriaine ei-hapettavissa hiuvärituotteissa | 0,5 %                                          |      |                                              |

▼ **M3**

|     |                                  |                 |           |           |                                                                                                                  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|----------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 255 | 2-[(2-Nitrofenyyli)amino]etanoli | HC Yellow No. 2 | 4926-55-0 | 225-555-8 | <p>a) Hiusväriaine hapettavissa hiuväri-tuotteissa</p> <p>b) Hiusväriaine ei-hapettavissa hiuväri-tuotteissa</p> | <p>b) 1,0 %</p> | <p>a) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 0,75 %.</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 värjäämisestä,</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                                            |
| 256          | 4-[(2-Nitrofenyyli)amino]fenoli | HC Orange No. 1                                       | 54381-08-7 | 259-132-4 | Hiusväriaine ei-halettavissa hiuvärituotteissa | 1,0 %                                          |      |                                              |

▼ **M2**

|     |              |           |           |           |                                                                          |                      |  |  |
|-----|--------------|-----------|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|--|--|
| 257 | Polidokanoli | Laureth-9 | 3055-99-0 | 221-284-4 | a) Valmisteet, joita ei huuhdella pois<br>b) Poishuuhdeltavat valmisteet | a) 3,0 %<br>b) 4,0 % |  |  |
|-----|--------------|-----------|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|--|--|

▼ **M3**

|     |                                          |              |           |           |                                                |       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|------------------------------------------|--------------|-----------|-----------|------------------------------------------------|-------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 258 | 2-Nitro-N1-fenyylibentseeni-1,4-diamiini | HC Red No. 1 | 2784-89-6 | 220-494-3 | Hiusväriaine ei-halettavissa hiuvärituotteissa | 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 hius-ten värjämisestä,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.”</li> </ul> |
|-----|------------------------------------------|--------------|-----------|-----------|------------------------------------------------|-------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 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-nitrobentseeni, hydrokloridi           | HC Yellow No. 9                                       | 86419-69-4  | 415-480-1 | Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa                                                           | 0,5 % (hydrokloridiksi laskettuna)             | — Älä käytä nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä<br>— Nitrosamiinipitoisuus enintään 50 µg/kg<br>— Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 260          | 1-(4'-Aminofenyylia)so)-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 | a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa<br><br>b) Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa | b) 2,5 %                                       | a) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 2,5 %.<br><br>a) ja b):<br>— Älä käytä nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä<br>— Nitrosamiinipitoisuus enintään 50 µg/kg<br>— Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä | a) Painettava selosteeseen:<br><br>Sekoitusuhde.<br><br>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.<br><br>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.<br><br>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.<br><br>Väliaikainen musta hennatutointi 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|              |                                                                                                                 |                                                       |            |           |                                                 |                                                                                                               |      | <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)fenyyliimino]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-Antraseenidio-ni, 1,4-bis[(2,3-di-hydroksipropyy-li)amino]- | HC Blue No.14                                         | 99788-75-7 | 421-470-7 | Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa | 0,3 %                                          | — Älä käytä nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä<br>— Nitrosamiinipitoisuus enintään 50 µg/kg<br>— Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä |                                              |
| 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<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat                                  | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa | Muut                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| a            | b                      | c                                                                | d          | e         | f                                                              | g                                                           | h                                                                                                                                                                         | i                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|              |                        |                                                                  |            |           | b) Hiusväriaine ei-<br>hapettavissa<br>hiusvärituot-<br>teissa | b) 3,0 %                                                    | a) ja b):<br><br>— Älä käytä nitrosoivissa<br>reaktiojärjestelmissä<br><br>— Nitrosamiinipitoisuus<br>enintään: 50 µg/kg<br><br>— Säilytä nitriittivapaissa<br>säiliöissä | a) ja b):<br><br>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa<br>vakavia allergisia reaktioita. Lue<br>käyttöohjeet ja noudata niitä. Tätä<br>tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-<br>vuotiaille.<br><br>Väliaikainen musta hennatatuointi<br>saattaa lisätä allergiariskiä.<br><br>Älä värjää hiuksiasi, jos<br><br>— kasvoissasi on ihottumaa tai<br>hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt<br>ja vahingoittunut,<br><br>— olet aiemmin saanut oireita hius-<br>ten värjämisestä,<br><br>— olet aiemmin saanut oireita väli-<br>aikaisesta mustasta hennatatu-<br>oinnista.” |

## ▼ 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-metoksifenyli)atso]-2-naftyyli]trimetyyliammoniumkloridi | 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.<br>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita. Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.<br>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.<br>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä. Älä värjää hiuksiasi, jos<br>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,<br>— olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä,<br>— 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-Etyhylphenol HCl                            | 149861-22-3 |           | Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa       |                                                | Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 1,0 %. | a) Painettava selosteeseen: Sekoitussuhde.<br>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita. Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.<br>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.<br>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä. Älä värjää hiuksiasi, jos<br>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,<br>— olet aiemmin saanut oireita hiusten värjäämisestä,<br>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.” |

## ▼ M4

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen                                                                               |                                                                  |            |           | Rajoitukset                                                    |                                                             |                                                                                                                                                     | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|-----------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi/INN                                                                                 | Ainesosien<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat                                  | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa | Muut                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| a            | b                                                                                                    | c                                                                | d          | e         | f                                                              | g                                                           | h                                                                                                                                                   | i                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 270          | Fluoreseiini,<br>2',4',5',7'-tetrabro-<br>mi-4,5,6,7-tetrakloo-<br>ri-, dinatriumsuola<br>(CI 45410) | Acid Red 92                                                      | 18472-87-2 | 242-355-6 | a) Hiusväriaine<br>hapettavissa<br>hiusvärituot-<br>teissa     |                                                             | a) Hapettavissa olosuh-<br>teissa tapahtuneen se-<br>koittamisen jälkeen<br>hiuksiin levitettäessä<br>enimmäispitoisuus saa<br>olla enintään 2,0 %. | a) Painettava selosteeseen:<br>Sekoitusuhde.<br>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa<br>vakavia allergisia reaktioita.<br>Lue käyttöohjeet ja noudata nii-<br>tä.<br>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu<br>alle 16-vuotiaille.<br>Väliaikainen musta hennatatu-<br>ointi saattaa lisätä allergiariskiä.<br>Älä värjää hiuksiasi, jos<br>— kasvoissasi on ihottumaa tai<br>hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt<br>ja vahingoittunut,<br>— olet aiemmin saanut oireita<br>hiusten värjämisestä,<br>— olet aiemmin saanut oireita<br>väliaikaisesta mustasta hen-<br>natatuinnista.” |
|              |                                                                                                      |                                                                  |            |           | b) Hiusväriaine ei-<br>hapettavissa<br>hiusvärituot-<br>teissa | b) 0,4 %                                                    |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## ▼ 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-<br>pettavissa hiusväri-<br>tuotteissa | 2,0 %                                          |      |                                              |
|              | 1) 9,10-Antrasee-<br>nidioni-1,4-<br>bis[(2-hydroksie-<br>tyyli)amino]                                  | (1) 1,4-bis[(2-<br>hydroxyet-<br>hyl)ami-<br>no]anthra-<br>9,10-qui-<br>none                                 | (1) 4471-<br>41-4  | (1) 224-<br>743-7 |                                                           |                                                |      |                                              |
|              | 2) 9,10-Antrasee-<br>nidioni-1-[(2-<br>hydroksietyy-<br>li)amino]-4-[(3-<br>hydroksipropy-<br>li)amino] | (2) 1-[(2-hydro-<br>xyethyl)a-<br>mino]-4-<br>[(3-hydro-<br>xypropyl)a-<br>mino]anthra-<br>9,10-qui-<br>none | (2) 67674-<br>26-4 | (2) 266-<br>865-3 |                                                           |                                                |      |                                              |
|              | 3) 9,10-Antrasee-<br>nidioni-1,4-<br>bis[(3-hydrok-<br>sipropyli)amino]                                 | (3) 1,4-bis[(3-<br>hydroxypro-<br>pyl)ami-<br>no]anthra-<br>9,10-qui-<br>none                                | (3) 67701-<br>36-4 | (3) 266-<br>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 | a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa<br><br>b) Silmäripsien värjäykseen tarkoitettut valmisteet |  | a), b) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin tai silmäripsiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 0,9 %.<br><br>b) Ammattikäyttö | a) Painettava selosteeseen: Sekoitussuhde.<br><br>”  Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.<br><br>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.<br><br>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.<br><br>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.<br><br>Älä värjää hiuksiasi, jos<br>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,<br>— olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä,<br>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.” |
|-----|---------------|---------------|----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ▼ M18

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen |                                                                  |            |           | Rajoitukset                   |                                                             |      | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi/INN   | Ainesosien<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa | 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<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero  | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat                          | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa | Muut                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| a            | b                                                            | c                                                                | d           | e         | f                                                      | g                                                           | h                                                                                                                                         | i                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 273          | 4,5-Diamino-1-(2-hydroksietyyli)-1H-pyratsolisulfaatti (1:1) | 1-Hydroxyet-<br>hyl-4,5-Dia-<br>mino Pyrazole<br>Sulfate         | 155601-30-2 | 429-300-3 | Hiusväriaine hapet-<br>tavissa hiusväritu-<br>otteissa |                                                             | Hapettavissa olosuhteissa<br>tapahtuneen sekoittamisen<br>jälkeen hiuksiin levitettäessä<br>enimmäispitoisuus saa olla<br>enintään 3,0 %. | <p>Painettava selosteeseen:</p> <p>Sekoitusuhde.</p> <p>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa<br/>vakavia allergisia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle<br/>16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatatuointi<br/>saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kasvoissasi on ihottumaa tai<br/>hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt<br/>ja vahingoittunut,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita hius-<br/>ten värjämisestä,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita väli-<br/>aikaisesta mustasta hennatatu-<br/>oinnista.”</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-metyylibentseenisulfoniha-<br>pon kanssa (1:1) | 4-Formyl-1-Methylquinolinium-p-Toluenesulfonate       | 223398-02-5 | 453-790-8 | Hiusväriaine hapettavissa hiusvärityotteissa |                                                | 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-<br/>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<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat                                  | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa | Muut                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| a            | b                                                                                      | c                                                                | d          | e         | f                                                              | g                                                           | h                                                                                                                                                   | i                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 275          | Pyridinium, 1-metyyli-4-[(metyyli-<br>nnylihydratsoni)metyyli]-, metyylisul-<br>faatti | Basic Yellow<br>87                                               | 68259-00-7 | 269-503-2 | a) Hiusväriaine<br>hapettavissa<br>hiusvärituot-<br>teissa     |                                                             | a) Hapettavissa olosuh-<br>teissa tapahtuneen se-<br>koittamisen jälkeen<br>hiuksiin levitettäessä<br>enimmäispitoisuus saa<br>olla enintään 1,0 %. | a) Painettava selosteeseen:<br>Sekoitussuhde.<br>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa<br>vakavia allergisia reaktioita.<br>Lue käyttöohjeet ja noudata nii-<br>tä.<br>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu<br>alle 16-vuotiaille.<br>Väliaikainen musta hennatatu-<br>ointi saattaa lisätä allergiariskiä.<br>Älä värjää hiuksiasi, jos<br>— kasvoissasi on ihottumaa tai<br>hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt<br>ja vahingoittunut,<br>— olet aiemmin saanut oireita<br>hiusten värjämisestä,<br>— olet aiemmin saanut oireita<br>väliaikaisesta mustasta hen-<br>natatuoinnista.” |
|              |                                                                                        |                                                                  |            |           | b) Hiusväriaine ei-<br>hapettavissa<br>hiusvärituot-<br>teissa | b) 1,0 %                                                    |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## ▼ M4

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

## ▼ 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    |                                                | a) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 0,25 %. | a) Painettava selosteeseen:<br><br>Sekoitusuhde.<br><br>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.<br><br>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.<br><br>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.<br><br>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.<br><br>Älä värjää hiuksiasi, jos<br>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,<br>— olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä,<br>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.” |
|              |                                             |                                                       |            |           | b) Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa | b) 0,25 %                                      |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## ▼ M4

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

## ▼ M4

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen                                                                              |                                                                      |             |           | Rajoitukset                                            |                                                             |                                                                                                                                           | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi/INN                                                                                | Ainesosien<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi     | CAS-numero  | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat                          | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa | Muut                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| a            | b                                                                                                   | c                                                                    | d           | e         | f                                                      | g                                                           | h                                                                                                                                         | i                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 279          | 2,3-Diamino-6,7-di-<br>hydro-1H,5H-pyrat-<br>solo[1,2-a]pyratsol-<br>1-onidimetaanisul-<br>fonaatti | 2,3-Diaminodi-<br>hydropyrazolo-<br>pyrazolone Di-<br>methosulfonate | 857035-95-1 | 469-500-8 | Hiusväriaine hapet-<br>tavissa hiusväritu-<br>otteissa |                                                             | Hapettavissa olosuhteissa<br>tapahtuneen sekoittamisen<br>jälkeen hiuksiin levitettäessä<br>enimmäispitoisuus saa olla<br>enintään 2,0 %. | <p>Painettava selosteeseen:</p> <p>Sekoitusuhde.</p> <p>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa<br/>vakavia allergisia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle<br/>16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatatuointi<br/>saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kasvoissasi on ihottumaa tai<br/>hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt<br/>ja vahingoittunut,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita hius-<br/>ten värjäämisestä,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita väli-<br/>aikaisesta mustasta hennatatu-<br/>oinnista.”</li> </ul> |

▼ M4

02009R1223 — FI — 27.1.2019 — 022.002 — 293

## ▼ 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    |                                                | a) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 0,8 %. | a) Painettava selosteeseen:<br><br>Sekoitusuhde.<br><br>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.<br><br>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.<br><br>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.<br><br>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.<br><br>Älä värjää hiuksiasi, jos<br>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,<br>— olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä,<br>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoinnista.” |
|              |                                                                |                                                       |            |           | b) Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa | b) 1,0 %                                       | a) ja b):<br>— Älä käytä nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## ▼ 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                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|              |                                                                                                                       |                                                            |                          |           |                                                |                                                | — Nitrosamiinipitoisuus enintään: 50 µg/kg<br>— Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 282          | 1-Propanaminium, 3-[[9,10-dihydro-4-(metyyliamino)-9,10-dikso-1-antrasenyli]amino]-N,N-dimetyyli-N-propyyli-, bromidi | HC Blue 16                                                 | 502453-61-4              | 481-170-7 | Hiusväriaine ei-hapettavissa hiuvärituotteissa | 3,0 %                                          | — Älä käytä nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä<br>— Nitrosamiinipitoisuus enintään: 50 µg/kg<br>— Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 283          | 3-Amino-2-kloori-6-metyylifenoli<br>3-amino-4-kloori-6-metyylifenoli HCl                                              | 5-Amino-6-Chloro-o-Cresol<br>5-Amino-6-Chloro-o-Cresol HCl | 84540-50-1<br>80419-48-3 | 283-144-9 | a) Hiusväriaine hapettavissa hiuvärituotteissa |                                                | a) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 1,0 %.        | a) Painettava selosteeseen:<br>Sekoitussuhde.<br>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.<br>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.<br>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.<br>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä. |

## ▼ M4

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen                                      |                                                                  |                          |           | Rajoitukset                                                    |                                                             |                                                                                                                                                     | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi/INN                                        | Ainesosien<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero               | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat                                  | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa | Muut                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| a            | b                                                           | c                                                                | d                        | e         | f                                                              | g                                                           | h                                                                                                                                                   | i                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|              |                                                             |                                                                  |                          |           | b) Hiusväriaine ei-<br>hapettavissa<br>hiusvärituot-<br>teissa | b) 0,5 %                                                    |                                                                                                                                                     | Älä värjää hiuksiasi, jos<br><br>— kasvoissasi on ihottumaa tai<br>hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,<br><br>— olet aiemmin saanut oireita<br>hiusten värjämisestä,<br><br>— olet aiemmin saanut oireita<br>väliaikaisesta mustasta hen-<br>natatuoinnista.” |
| 284          | Fenoli, 2,2'-mety-<br>leenibis[4-amino-],<br>dihydrokloridi | 2,2'-Methylene-<br>bis-4-aminop-<br>henol HCl                    | 27311-52-0<br>63969-46-0 | 440-850-3 | a) Hiusväriaine<br>hapettavissa<br>hiusvärituot-<br>teissa     |                                                             | a) Hapettavissa olosuh-<br>teissa tapahtuneen se-<br>koittamisen jälkeen<br>hiuksiin levitettäessä<br>enimmäispitoisuus saa<br>olla enintään 1,0 %. | a) Painettava selosteeseen:<br>Sekoitusuhde.<br>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa<br>vakavia allergisia reaktioita.<br>Lue käyttöohjeet ja noudata nii-<br>tä.<br>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu<br>alle 16-vuotiaille.                                                    |

## ▼ 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.<br>Älä värjää hiuksiasi, jos<br>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,<br>— olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä,<br>— 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:<br>Sekoitusuhde.<br>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.<br>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.<br>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.<br>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.                                     |

## ▼ M4

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen |                                                                  |            |           | Rajoitukset                                                    |                                                             |                          | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|-----------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi/INN   | Ainesosien<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat                                  | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa | Muut                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| a            | b                      | c                                                                | d          | e         | f                                                              | g                                                           | h                        | i                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|              |                        |                                                                  |            |           | b) Silmäripsien<br>värjäykseen<br>tarkoitettut val-<br>misteet |                                                             | 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 värjämisestä,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuinnista.”</li> </ul> <p>b) Painettava selosteeseen:<br/>Sekoitusuhde.<br/>”Vain ammattikäyttöön.<br/> Tämä tuote saattaa aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.<br/>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.<br/>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.<br/>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.<br/>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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|              |                                                   |                                                       |            |           |                                                                            |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                           | <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>Aineen jouduttua silmiin huuhteltava välittömästi.”</p> |
|              |                                                   |                                                       |            |           |                                                                            |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 286          | C <sub>16</sub> -alkyylitrimetyyliammoniumkloridi | Cetrimonium chloride <sup>(19)</sup>                  | 112-02-7   | 203-928-6 | a) Poishuuhteltavat hiuksille ja kasvojen karvoille tarkoitettu 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 valmis- teessa. Käyttötarkoitus on ilmoitettava selkeästi valmiste- en pakkauksessa. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|              | C <sub>18</sub> -alkyylitrimetyyliammoniumkloridi | Steartrimonium chloride <sup>(19)</sup>               | 112-03-8   | 203-929-1 |                                                                            |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

▼ **M6**▼ **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 tarkoitettu valmisteet, joita ei huuhdella pois<br><br>c) Kasvoille tarkoitettut valmisteet, joita ei huuhdella pois | b) 1,0 % yksittäisten pitoisuuksien osalta tai aineiden cetrimonium chloride ja steartrimonium chloride yksittäisten pitoisuuksien yhteismäärän osalta<br><br>c) 0,5 % yksittäisten pitoisuuksien osalta tai aineiden cetrimonium chloride ja steartrimonium chloride yksittäisten pitoisuuksien yhteismäärän osalta |      |                                              |

| 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 tarkoitettu valmisteet | a) 5,0 % aineen behentrimonium chloride yksittäisen pitoisuuden osalta tai aineiden cetrimonium chloride, stearimonium chloride ja behentrimonium chloride yksittäisten pitoisuuksien yhteismäärän osalta, noudattaen kuitenkin viitenumerokohdassa 286 määritetyn aineiden cetrimonium chloride ja stearimonium chloride yhteismäärän enimmäispitoisuutta. | Muihin tarkoituksiin kuin mikro-organismien kehittämisen estämiseksi valmis- teessa. Käyttötarkoitus on ilmoitettava selkeästi val- misteen pakkauksessa. |                                              |

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen |                                                                  |            |           | Rajoitukset                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto |
|--------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi/INN   | Ainesosien<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat                                                       | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Muut |                                              |
| a            | b                      | c                                                                | d          | e         | f                                                                                   | g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h    | i                                            |
|              |                        |                                                                  |            |           | b) Hiuksille ja kasvojen karvoille tarkoitettut valmisteet, joita ei huuhdella pois | b) 3,0 % aineen behentrimonium chloride yksittäisen pitoisuuden osalta tai aineiden cetrimonium chloride, stearimonium chloride ja behentrimonium chloride yksittäisten pitoisuuksien yhteismäärän osalta, noudataen kuitenkin viitenumerokohdassa 286 määritettyä aineiden cetrimonium chloride ja stearimonium chloride yhteismäärän enimmäispitoisuutta. |      |                                              |

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen |                                                                  |            |           | Rajoitukset                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto |
|--------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi/INN   | Ainesosien<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat                                             | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Muut |                                              |
| a            | b                      | c                                                                | d          | e         | f                                                                         | g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h    | i                                            |
|              |                        |                                                                  |            |           | c) Kasvoille tar-<br>koitetut valmis-<br>teet, joita ei<br>huuhdella pois | c) 3,0 % aineen<br>behentrimo-<br>nium chlo-<br>ride yksittäi-<br>sen pitoisuu-<br>den osalta tai<br>aineiden cet-<br>rimonium<br>chloride, ste-<br>artrimonium<br>chloride ja<br>behentrimo-<br>nium chlo-<br>ride yksittäis-<br>ten pitoi-<br>suuksien yh-<br>teismäärän<br>osalta, nou-<br>dattaen kui-<br>tenkin vii-<br>tenumerokoh-<br>dassa 286<br>määritettyä<br>aineiden cet-<br>rimonium<br>chloride<br>ja steartrimo-<br>nium<br>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.              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 288          | 3- [(4-amino-3-metyyli-9,10-diokso-9,10-dihydroantra-sen-1-yyli)amino]-N,N,N-trimetyylipropaan-1-aminium, metyyli-sulfaattisuola | HC Blue No.17                                         | 16517-75-2 | 605-392-2 | a) Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa<br>b) Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa | b) 2,0 %                                       | a) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 2,0 %<br>a) ja b):<br>— Älä käytä nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä<br>— Nitrosamiinipitoisuus enintään: 50 µg/kg<br>— Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä | a) Painettava selosteeseen: Sekoitussuhde.<br>”⚠ 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<br>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,<br>— olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä,<br>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuinnista.” |

▼ **M9**

## ▼ 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<br>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.<br>”⚠ 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<br>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,<br>— olet aiemmin saanut oireita hiusten värjämisestä,<br>— 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-diokso-1-ant-<br>ryyli)amino]tolueeni-3-sulfonaatti                | Acid Violet 43                                                 | 4430-18-6                  | 224-618-7 | Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa | 0,5 %                                          |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 292          | 1,4-Bentseenidiamiini, 2-metoksime-<br>tyyli)<br>1,4-Bentseenidiamiini, 2-(metoksime-<br>tyyli)-, sulfaatti | 2-p-Phenylene-<br>diamine<br>2-p-Phenylene-<br>diamine Sulfate | 337906-36-2<br>337906-37-3 |           | Hiusväriaine hapettavissa hiusvärituotteissa    |                                                | Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 1,8 % (vapaaksi emäkseksi laskettuna) | Painettava selosteeseen: Sekoitussuhde.<br>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.<br>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.<br>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.<br>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.<br>Älä värjää hiuksiasi, jos<br>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,<br>— olet aiemmin saanut oireita hius-<br>ten värjämisestä,<br>— olet aiemmin saanut oireita väliaikaisesta mustasta hennatatuoin-<br>nista.” |

## ▼ 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-Metyylimorfoliiniumpropyylamino-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. Lue käyttöohjeet ja noudata niitä. 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> |

## ▼ M9

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen                                                                                 |                                                                  |            |           | Rajoitukset                                                                                           |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi/INN                                                                                   | Ainesosien<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat                                                                         | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa | 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<br>b) Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa | b) 0,2 %                                                    | a) Hapettavissa olosuhteissa tapahtuneen sekoittamisen jälkeen hiuksiin levitettäessä enimmäispitoisuus saa olla enintään 2,0 %<br>a) ja b):<br>— Älä käytä nitrosoivissa reaktiojärjestelmissä<br>— Nitrosamiinipitoisuus enintään: 50 µg/kg<br>— Säilytä nitriittivapaissa säiliöissä | a) Painettava selosteeseen: Sekoitussuhde.<br>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa vakavia allergisia reaktioita.<br>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.<br>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle 16-vuotiaille.<br>Väliaikainen musta hennatatuointi saattaa lisätä allergiariskiä.<br>Älä värjää hiuksiasi, jos<br>— kasvoissasi on ihottumaa tai hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt ja vahingoittunut,<br>— olet aiemmin saanut oireita hiusten värjäämisestä,<br>— 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-sulfonatofenyyli)diatsenyyli]-2-naftoaatti | Pigment Red 57                                        | 5858-81-1  | 227-497-9 | Hiusväriaine ei-hapettavissa hiusvärituotteissa | 0,4 %                                          |      |                                              |

▼ **M11**► **C3** 297 ◀

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

▼ **M11**

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen |                                                                  |            |           | Rajoitukset                                         |                                                             |      | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto |
|--------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi/INN   | Ainesosien<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat                       | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa | Muut |                                              |
| a            | b                      | c                                                                | d          | e         | f                                                   | g                                                           | h    | i                                            |
|              |                        |                                                                  |            |           | hiussuihkeet,<br>antiperspirantit<br>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-ha-<br>pettavissa hiusväri-<br>tuotteissa | Alkaen 3 päivästä<br>syyskuuta 2017:<br>0,5 % | Alkaen 3 päivästä syyskuuta<br>2017:<br>— Älä käytä nitrosoivissa<br>reaktiojärjestelmissä.<br>— Nitrosamiinipitoisuus<br>enintään: 50 µg/kg<br>— Säilytä nitriittivapaissa<br>säiliöissä. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 299 | Di[2-[4-[(E)-2-[2,4,5-trimetoksife-<br>nyyli]vinyli]pyri-<br>din-1-ium]butanoyy-<br>li]aminoetyyli]disul-<br>fanylidikloridi | HC Yellow<br>No. 17 | 1450801-<br>55-4 |  | Hiusväriaine ei-ha-<br>pettavissa hiusväri-<br>tuotteissa | Alkaen 3 päivästä<br>syyskuuta 2017:<br>0,5 % |                                                                                                                                                                                            | Alkaen 3 päivästä maaliskuuta<br>2018:<br>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa<br>vakavia allergisia reaktioita.<br><br>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.<br><br>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle<br>16-vuotiaille.<br><br>Väliaikainen musta hennatatuointi<br>saattaa lisätä allergiariskiä. |

## ▼ M18

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen                                           |                                                                  |                  |           | Rajoitukset                                            |                                                                                                                                                                                      |      | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi/INN                                             | Ainesosien<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero       | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat                          | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa                                                                                                                          | 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 hius-ten värjämisestä,</li> <li>— olet aiemmin saanut oireita väli-<br/>aikaisesta mustasta hennatatu-<br/>oinnista.”</li> </ul>                                                              |
| 300          | 1H-Pyratsoli-4,5-<br>diamiini, 1-heksyy-<br>li-, sulfaatti (2:1) | 1-Hexyl 4,5-<br>Diamino Pyra-<br>zole Sulfate                    | 1361000-03-<br>4 |           | Hiusväriaine hapet-<br>tavissa hiusväritu-<br>otteissa | Alkaen 3 päivästä syyskuuta<br>2017, hapettavissa olosuh-<br>teissa tapahtuneen sekoitta-<br>misen jälkeen hiuksiin levi-<br>tettäessä enimmäispitoisuus<br>saa olla enintään 1,0 %. |      | <p>Painettava selosteeseen alkaen<br/>3 päivästä maaliskuuta 2018:</p> <p>Sekoitusuhde.</p> <p>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa<br/>vakavia allergisia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle<br/>16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatatuointi<br/>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<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat                          | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa | 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-<br/>ten värjämisestä,</p> <p>— olet aiemmin saanut oireita väli-<br/>aikaisesta mustasta hennatatu-<br/>oinnista.”</p>                                                                                                                                                                                                                                         |
| 301          | 4-Hydroksi-2,5,6-<br>triaminopyrimidi-<br>nisulfaatti | 2,5,6-Triamino-<br>4-Pyrimidinol<br>Sulfate                      | 1603-02-7  | 216-500-9 | Hiusväriaine hapet-<br>tavissa hiusväritu-<br>otteissa |                                                             | Alkaen 3 päivästä syyskuuta<br>2017, hapettavissa olosuh-<br>teissa tapahtuneen sekoitta-<br>misen jälkeen hiuksiin levi-<br>tettäessä enimmäispitoisuus<br>saa olla enintään 0,5 %. | <p>Painettava selosteeseen alkaen<br/>3 päivästä maaliskuuta 2018:</p> <p>Sekoitusuhde.</p> <p>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa<br/>vakavia allergisia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle<br/>16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatatuointi<br/>saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <p>— kasvoissasi on ihottumaa tai<br/>hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt<br/>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-<br/>ten värjämisestä,</p> <p>— olet aiemmin saanut oireita väli-<br/>aikaisesta mustasta hennatatu-<br/>oinnista.”</p> |
| 302          | 2-[(3-Aminopyratso-<br>lo[1,5-a]pyridin-2-<br>yyli)oksi]etanoli-<br>hydrokloridi | Hydroxyethoxy<br>Aminopyrazo-<br>lopyridine HCl       | 1079221-<br>49-0 | 695-745-7 | Hiusväriaine hapet-<br>tavissa hiusväritu-<br>otteissa | Alkaen 3 päivästä syyskuuta<br>2017, hapettavissa olosuh-<br>teissa tapahtuneen sekoitta-<br>misen jälkeen hiuksiin levi-<br>tettäessä enimmäispitoisuus<br>saa olla enintään 2,0 %. | <p>Painettava selosteeseen alkaen<br/>3 päivästä maaliskuuta 2018:</p> <p>Sekoitusuhde.</p> <p>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa<br/>vakavia allergisia reaktioita.</p> <p>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.</p> <p>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle<br/>16-vuotiaille.</p> <p>Väliaikainen musta hennatatuointi<br/>saattaa lisätä allergiariskiä.</p> <p>Älä värjää hiuksiasi, jos</p> <p>— kasvoissasi on ihottumaa tai<br/>hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt<br/>ja vahingoittunut,</p> <p>— olet aiemmin saanut oireita hius-<br/>ten värjämisestä,</p> |                                                                                                                                                               |

## ▼ M18

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen            |                                                                  |            |           | Rajoitukset                                            |                                                             |                                                                                                                                                                                      | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi/INN              | Ainesosien<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat                          | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa | Muut                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| a            | b                                 | c                                                                | d          | e         | f                                                      | g                                                           | h                                                                                                                                                                                    | i                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|              |                                   |                                                                  |            |           |                                                        |                                                             |                                                                                                                                                                                      | — olet aiemmin saanut oireita väli-<br>aikaisesta mustasta hennatatu-<br>oinnista.”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 303          | Fenoli, 3-amino-2,6-<br>dimetyyli | 3-Amino-2,6-<br>Dimethylphenol                                   | 6994-64-5  | 230-268-6 | Hiusväriaine hapet-<br>tavissa hiusväritu-<br>otteissa |                                                             | Alkaen 3 päivästä syyskuuta<br>2017, hapettavissa olosuh-<br>teissa tapahtuneen sekoitta-<br>misen jälkeen hiuksiin levi-<br>tettäessä enimmäispitoisuus<br>saa olla enintään 2,0 %. | Painettava selosteeseen alkaen<br>3 päivästä maaliskuuta 2018:<br><br>Sekoitusuhde.<br><br>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa<br>vakavia allergisia reaktioita.<br><br>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.<br><br>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle<br>16-vuotiaille.<br><br>Väliaikainen musta hennatatuointi<br>saattaa lisätä allergiariskiä.<br><br>Älä värjää hiuksiasi, jos<br><br>— kasvoissasi on ihottumaa tai<br>hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt<br>ja vahingoittunut,<br><br>— olet aiemmin saanut oireita hius-<br>ten värjäämisestä,<br><br>— olet aiemmin saanut oireita väli-<br>aikaisesta mustasta hennatatu-<br>oinnista.” |

## ▼ M18

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen                                                                                       |                                                                  |            |           | Rajoitukset                                               |                                                             |                                                                                                                                                                                                    | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi/INN                                                                                         | Ainesosien<br>yleisten nimien<br>luettelossa esiin-<br>tyvä nimi | CAS-numero | EY-numero | Valmistetyyppi,<br>kehon osat                             | Enimmäis-<br>pitoisuus<br>käyttövalmiissa val-<br>misteessa | Muut                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| a            | b                                                                                                            | c                                                                | d          | e         | f                                                         | g                                                           | h                                                                                                                                                                                                  | i                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 304          | 2-Naftaleeniamini-<br>um, 8-[(4-amino-3-<br>nitrofenyyli)atso]-7-<br>hydroksi-N,N,N-tri-<br>metyyli-,kloridi | Basic Brown<br>17                                                | 68391-32-2 | 269-944-0 | Hiusväriaine ei-ha-<br>pettavissa hiusväri-<br>tuotteissa | Alkaen 3 päivästä<br>syyskuuta 2017:<br>2,0 %               |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 305          | 3-Amino-7-(dime-<br>tyyliamino)-2-me-<br>toksifenoksatsin-5-<br>iumkloridi                                   | Basic Blue 124                                                   | 67846-56-4 | 267-370-5 | Hiusväriaine ei-ha-<br>pettavissa hiusväri-<br>tuotteissa | Alkaen 3 päivästä<br>syyskuuta 2017:<br>0,5 %               | Alkaen 3 päivästä syyskuuta<br>2017:<br>— Älä käytä nitrosoivissa<br>reaktiojärjestelmissä.<br><br>— Nitrosamiinipitoisuus<br>enintään: 50 µg/kg<br><br>— Säilytä nitriittivapaissa<br>säiliöissä. | Alkaen 3 päivästä maaliskuuta<br>2018:<br>”⚠ Hiusvärit saattavat aiheuttaa<br>vakavia allergisia reaktioita.<br><br>Lue käyttöohjeet ja noudata niitä.<br><br>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu alle<br>16-vuotiaille.<br><br>Väliaikainen musta hennatatuointi<br>saattaa lisätä allergiariskiä.<br><br>Älä värjää hiuksiasi, jos<br><br>— kasvoissasi on ihottumaa tai<br>hiuspohjasi on herkkä, ärtynyt<br>ja vahingoittunut,<br><br>— olet aiemmin saanut oireita hius-<br>ten värjäämisestä,<br><br>— olet aiemmin saanut oireita väli-<br>aikaisesta mustasta hennatatu-<br>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><br>► <b>C4</b> 306 ◀ | Maapähkinäöljy, uutteen ja johdannaiset | <i>Arachis Hypogaea</i> Oil                           | 8002-03-7  | 232-296-4 |                            |                                                | Maapähkinä-proteiinien enimmäispitoisuus: 0,5 ppm <sup>(22)</sup> |                                              |
|                                   |                                         | <i>Arachis Hypogaea</i> Seedcoat Extract              | 8002-03-7  | 232-296-4 |                            |                                                |                                                                   |                                              |
|                                   |                                         | <i>Arachis Hypogaea</i> Flour                         | 8002-03-7  | 232-296-4 |                            |                                                |                                                                   |                                              |
|                                   |                                         | <i>Arachis Hypogaea</i> Fruit Extract                 | 8002-03-7  | 232-296-4 |                            |                                                |                                                                   |                                              |
|                                   |                                         | <i>Arachis Hypogaea</i> Sprout Extract                |            |           |                            |                                                |                                                                   |                                              |
|                                   |                                         | Hydrogenated Peanut Oil                               | 68425-36-5 | 270-350-9 |                            |                                                |                                                                   |                                              |
|                                   |                                         | Peanut Acid                                           | 91051-35-3 | 293-087-1 |                            |                                                |                                                                   |                                              |
|                                   |                                         | Peanut Glycerides                                     | 91744-77-3 | 294-643-6 |                            |                                                |                                                                   |                                              |
|                                   |                                         | Peanut Oil PEG-6 Esters                               | 68440-49-3 |           |                            |                                                |                                                                   |                                              |
|                                   |                                         | Peanutamide MEA                                       | 93572-05-5 | 297-433-2 |                            |                                                |                                                                   |                                              |
|                                   |                                         | Peanutamide MIPA                                      |            |           |                            |                                                |                                                                   |                                              |
|                                   |                                         | Potassium Peanutate                                   | 61789-56-8 | 263-069-8 |                            |                                                |                                                                   |                                              |
|                                   |                                         | Sodium Peanutamphoacetate                             |            |           |                            |                                                |                                                                   |                                              |

▼ **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<br>309-358-5 |                            |                                                | Peptidien keskimääräinen molekyylipaino hydrolysateissa enintään: 3,5 kDa <sup>(23)</sup> |                                              |

▼ **M25**▼ **C5**

|     |                                                                                                              |                                                                |                                             |                             |                                        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 308 | Tagetes minuta -kukista saatu uute <sup>(24)</sup><br><br>Tagetes minuta -kukista saatu öljy <sup>(25)</sup> | Tagetes minuta flower extract<br><br>Tagetes minuta flower oil | 91770-75-1;<br><br>91770-75-1/<br>8016-84-0 | 294-862-7;<br><br>294-862-7 | a) Valmisteet, joita ei huuhdella pois | a) 0,01 % | a) ja b): Uutteen/öljyn sisältämän alfa-tertienyylin (tertiofeeni) pitoisuus ≤ 0,35 %.<br><br>a): Ei saa käyttää aurinkosuojavalmisteissa eikä luonnolliselle tai keinotekoiselle UV-valolle altistumista varten kaupan pidetyissä valmisteissa.<br><br>a) ja b): Jos käytetään yhdessä Tagetes patulan (viitenumerokohta 309) kanssa, yhdistetty Tagetes-kokonaismäärä käyttövalmiissa valmisteissa ei saa ylittää sarakeessa g vahvistettuja enimmäispitoisuuksia. |
|     |                                                                                                              |                                                                |                                             |                             | b) Poishuuhdeltavat valmisteet         | b) 0,1 %  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

▼ **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><br><br>Tagetes patula -kukista saatu öljy <sup>(27)</sup> | Tagetes patula flower extract<br><br>Tagetes patula flower oil | 91722-29-1;<br><br>91722-29-1/<br>8016-84-0 | 294-431-3;<br><br>294-431-3/- | a) Valmisteet, joita ei huuhdella pois<br><br>b) Poishuuhdeltavat valmisteet | a) 0,01 %<br><br>b) 0,1 %                      | a) ja b): Uutteen/öljyn sisältämän alfa-tertienyylin (tertiofeeni) pitoisuus ≤ 0,35 %.<br><br>a): Ei saa käyttää aurinkosuoja- ja valmisteissa eikä luonnolliselle tai keinotekoiselle UV-valolle altistumista varten kaupan pidetyissä valmisteissa.<br><br>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><br><br>310 | 1-(4-Kloorifenoksi)-1-(imidatsol-1-yyli)-3,3-dimetylibutan-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 kehittymisen estämiseksi valmisteissa. Käyttötarkoitus on ilmoitettava selkeästi valmisteen pakkauksessa. <sup>(29)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                           |
| ▼ <b>M30</b><br><br>311 | Difenyyl(2,4,6-trimetylibentsyyli)fosfiinioksidi                                                             | Trimethylbenzoyl diphenylphosphine oxide                       | 75980-60-8                                  | 278-355-8                     | Tekokynnet                                                                   | 5,0 %                                          | Ammattikäyttö                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Vain ammattikäyttöön<br><br>Vältä ihokontaktia<br><br>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 %                                        |      |                                              |

▼ **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> Koskee vain tuotteita, joita voidaan käyttää alle kolmivuotiaiden lasten hoitoon ja jotka ovat pitkään ihokosketuksessa
- <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 valmistetta. ◀
- **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 suolojen 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. ◀ ◀
- **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 saattaa 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.

▼ **B**

(<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. ◀

---

## KOSMEETTISISSA VALMISTEISSA SALLITUT VÄRIAINHEET

## Johdanto

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

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen                                                                                                                      |                                                                                |            |           |           | Edellytykset                                             |                                                |      | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi                                                                                                                            | Väri-indeksi-numero/ainesten 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> -fenyylibutyramidi                                                                      | 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 |                                                |      |                                              |

| 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                              |                                                |      |                                              |

| 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-Dikloorifenyli)atso]-N-(2,5-dimetoksifenyli)-3-hydroksinaftaleeni-2-karboksamidi                                     | 12480                                                                           |            |           | Ruskea    | Poishuuhdeltavat valmisteet |                                                |                                                                                              |                                              |
| 14           | N-(5-Kloori-2,4-dimetoksifenyli)-4-[[5-[(dietyyliamino)sulfonyyli]-2-metoksifenyli]atso]-3-hydroksinaftaleeni-2-karboksamidi | 12490                                                                           |            |           | Punainen  |                             |                                                |                                                                                              |                                              |
| 15           | 2,4-Dihydro-5-metyyli-2-fenyli-4-(fenyyliatso)-3H-pyrazol-3-oni                                                              | 12700                                                                           |            |           | Keltainen | Poishuuhdeltavat valmisteet |                                                |                                                                                              |                                              |
| 16           | Dinatrium-2-amino-5-[(4-sulfonaattofenyyli)atso]bentseenisulfonaatti                                                         | 13015                                                                           |            |           | Keltainen |                             |                                                |                                                                                              |                                              |
| 17           | Natrium-4-(2,4-dihydroksifenyliatso)bentseenisulfonaatti                                                                     | 14270                                                                           |            |           | Oranssi   |                             |                                                |                                                                                              |                                              |
| 18           | Dinatrium-3-[(2,4-dimetyyli-5-sulfonaattofenyyli)atso]-4-hydroksinaftaleeni-1-sulfonaatti                                    | 14700                                                                           |            |           | Punainen  |                             |                                                |                                                                                              |                                              |
| 19           | Dinatrium-4-hydroksi-3-[(4-sulfonaattonaftyli)atso]naftaleenisulfonaatti                                                     | 14720                                                                           |            | 222-657-4 | Punainen  |                             |                                                | Puhtauskriteerit sellaisina kuin niistä on säädetty komission direktiivissä 95/45/EY (E 122) |                                              |

| Viite-<br>numero | Aineiden tunnistaminen                                                                                                                                         |                                                                                                            |            |           |          | Edellytykset                                             |                                                               |      | Käytön<br>edellytysten<br>ja varoitusten<br>sana-<br>muoto |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|----------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------|
|                  | Kemiallinen nimi                                                                                                                                               | Väri-indeksi-<br>numero/aines-<br>osien yleisten<br>nimien luette-<br>lossa esiin-<br>tyvä numero/<br>nimi | CAS-numero | EY-numero | Väri     | Valmistetyyppi, kehon osat                               | Enimmäispitoi-<br>suus käyttöval-<br>miissa valmis-<br>teessa | Muut |                                                            |
| a                | b                                                                                                                                                              | c                                                                                                          | d          | e         | f        | g                                                        | h                                                             | i    | j                                                          |
| 20               | Dinatrium-6-[(2,4-dimetyyli-6-sulfonaattofenyyli)atso]-5-hyd-<br>roksinaftaleeni-1-sulfonaatti                                                                 | 14815                                                                                                      |            |           | Punainen |                                                          |                                                               |      |                                                            |
| 21               | Natrium-4-[(2-hydroksi-1-naf-<br>tyyli)atso]bentseenisulfonaatti<br>ja sen liukenemattomat barium-<br>, strontium- ja zirkoniumlakat,<br>-suolat ja -pigmentit | 15510                                                                                                      |            |           | Oranssi  | Ei saa käyttää silmille tarkoi-<br>tetuissa valmisteissa |                                                               |      |                                                            |
| 22               | Kalsiumdinatriumbis[2-kloori-<br>5-[(2-hydroksi-1-naftyyli)atso]-<br>4-sulfonaattobentsoaatti]                                                                 | 15525                                                                                                      |            |           | Punainen |                                                          |                                                               |      |                                                            |
| 23               | Bariumbis[4-[(2-hydroksi-1-<br>naftyyli)atso]-2-metyylibent-<br>seenisulfonaatti]                                                                              | 15580                                                                                                      |            |           | Punainen |                                                          |                                                               |      |                                                            |
| 24               | Natrium-4-[(2-hydroksi-1-naf-<br>tyyliatso)naftaleenisulfonaatti                                                                                               | 15620                                                                                                      |            |           | Punainen | Poishuuhdeltavat valmisteet                              |                                                               |      |                                                            |
| 25               | Natrium-2-[(2-hydroksinaftyy-<br>li)atso]naftaleenisulfonaatti ja<br>sen liukenemattomat barium-<br>, strontium- ja zirkoniumlakat,<br>-suolat ja -pigmentit   | 15630                                                                                                      |            |           | Punainen |                                                          | 3 %                                                           |      |                                                            |

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen                                                                                                                                                   |                                                                                  |            |           |          | Edellytykset                                             |                                                |                                                                                              | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|----------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi                                                                                                                                                         | Väri-indeksi-numero/ainekosten 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-(fenyyliatso)-2-naftoaatti]                                                                                                                      | 15800                                                                            |            |           | Punainen | Ei saa käyttää limakalvoille tarkoitetuissa valmisteissa |                                                |                                                                                              |                                              |
| 27           | Dinatrium-3-hydroksi-4-[(4-metyyli-2-sulfonaattofenyyli)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-sulfonaattofenyyli)atso]-3-hydroksi-2-naftoaatti ja sen liukene-mattomat barium-, strontium- ja zirkoniumlakat, -suolat ja -pigmentit | 15865                                                                            |            |           | Punainen |                                                          |                                                |                                                                                              |                                              |
| 29           | Kalsium-3-hydroksi-4-[(1-sulfonaatto-2-naftyyli)atso]-2-naftoaatti                                                                                                       | 15880                                                                            |            |           | Punainen |                                                          |                                                |                                                                                              |                                              |
| 30           | Dinatrium-6-hydroksi-5-[(3-sulfonaattofenyyli)atso]naftaleeni-2-sulfonaatti                                                                                              | 15980                                                                            |            |           | Oranssi  |                                                          |                                                |                                                                                              |                                              |

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen                                                                                                                                          |                                                                                |            |           |           | Edellytykset                                             |                                                |                                                                                              | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi                                                                                                                                                | Väri-indeksi-numero/ainesten 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-sulfonaattofenyyli)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-tolyyli)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) |                                              |

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen                                                                                                                                         |                                                                                |            |           |           | Edellytykset                                             |                                                |                                                                                             | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi                                                                                                                                               | Väri-indeksi-numero/aineksen 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-(fenyyliaatso) naftaleeni-2,7-disulfonaatti ja sen liukenemattomat barium-, strontium- ja zirkoniumlakat, -suolat ja -pigmentit | 17200                                                                          |            |           | Punainen  |                                                          |                                                |                                                                                             |                                              |
| 38           | Dinatrium-5-asetyyliamino-4-hydroksi-3-(fenyyliaatso)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-metyylifenyyli)atso)-4-hydroksi-5-(((4-metyylifenyyli)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                              |                                                |                                                                                             |                                              |

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen                                                                                                                                                          |                                                                                |            |           |           | Edellytykset                |                                                |                                                                                              | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi                                                                                                                                                                | Väri-indeksi-numero/aineksen 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-sykloheksyyli-fenoli]                                                                                    | 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                              |                                                |                                                       |                                              |

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen                                                                                                                                        |                                                                                  |            |           |          | Edellytykset                                             |                                                |                                                                                                                                                                                 | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|----------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi                                                                                                                                              | Väri-indeksi-numero/ainekosten 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:<br>aniliini ≤ 0,2 %<br>2-naftoli ≤ 0,2 %<br>4-aminoatsobentseeni ≤ 0,1 %<br>1-(fenylatso)-2-naftoli ≤ 3 %<br>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                              |                                                |                                                                                                                                                                                 |                                              |

| 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                                            |
| 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 |                                                |                                                                                               |                                              |

| 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-disulfofenyyli)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-sulfofenyyli)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 |                                                |                                                                                              |                                              |

| 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-, hydrosidi, 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-imino-sykloheksa-2,5-dienylideeni)metyyli)-2-metyylanilii-nihydrokloridi                                                                                                                                                                                                | 42510                                                                           |            |           | Violetti | Ei saa käyttää limakalvoille tarkoitetuissa valmisteissa |                                                |                                                                                              |                                              |

| 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-imino-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/aineksen 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'-dihydroksipiro[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 |                                              |

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen                                                                                                                                                      |                                                                                |            |           |                     | Edellytykset                                         |                                                |                                                                                                                                                    | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|---------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi                                                                                                                                                            | Väri-indeksi-numero/aineksen 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-oksoksaanten-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-oksoksaanten-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-okso-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 |                                              |

| 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 komission 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 komission direktiivissä 95/45/EY (E 104) |                                              |
| 83           | Vety-9-[(3-metoksifenylyli)amino]-7-fenylyli-5-(fenyliamino)-4,10-disulfonaattobentso[ <i>a</i> ]fenatsinium, natriumsuola                                    | 50325                                                                           |            |           | Violetti  | Poishuuhdeltavat valmisteet                              |                                                |                                                                                              |                                              |
| 84           | Sulfonoitu nigrosiini                                                                                                                                         | 50420                                                                           |            |           | Musta     | Ei saa käyttää limakalvoille tarkoitetuissa valmisteissa |                                                |                                                                                              |                                              |

| Viite-<br>numero | Aineiden tunnistaminen                                                                           |                                                                                                            |            |           |          | Edellytykset                                                |                                                               |      | Käytön<br>edellytysten<br>ja varoitusten<br>sana-<br>muoto |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|----------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------|
|                  | Kemiallinen nimi                                                                                 | Väri-indeksi-<br>numero/aines-<br>osien yleisten<br>nimien luetel-<br>lossa esiin-<br>tyvä numero/<br>nimi | CAS-numero | EY-numero | Väri     | Valmistetyyppi, kehon osat                                  | Enimmäispitoi-<br>suus käyttöval-<br>miissa valmis-<br>teessa | Muut |                                                            |
| a                | b                                                                                                | c                                                                                                          | d          | e         | f        | g                                                           | h                                                             | i    | j                                                          |
| 85               | 8,18-Dikloori-5,15-dietyyli-<br>5,15-dihydrodi-indolo[3,2-<br>b:3',2'-m]trifenodioksatsiini      | 51319                                                                                                      |            |           | Violetti | Poishuuhdeltavat valmisteet                                 |                                                               |      |                                                            |
| 86               | 1,2-Dihydroksiantrakinoni                                                                        | 58000                                                                                                      |            |           | Punainen |                                                             |                                                               |      |                                                            |
| 87               | Trinatrium-8-hydroksipyreeni-<br>1,3,6-trisulfonaatti                                            | 59040                                                                                                      |            |           | Vihreä   | Ei saa käyttää limakalvoille<br>tarkoitetuissa valmisteissa |                                                               |      |                                                            |
| 88               | 1-Aniliino-4-hydroksiantraki-<br>noni                                                            | 60724                                                                                                      |            |           | Violetti | Poishuuhdeltavat valmisteet                                 |                                                               |      |                                                            |
| 89               | 1-Hydroksi-4-( <i>p</i> -toluidino)ant-<br>rakinoni                                              | 60725                                                                                                      |            |           | Violetti |                                                             |                                                               |      |                                                            |
| 90               | Natrium-4-[(9,10-dihydro-4-<br>hydroksi-9,10-diokso-1-antryy-<br>li)amino]tolueeni-3-sulfonaatti | 60730                                                                                                      |            |           | Violetti | Ei saa käyttää limakalvoille<br>tarkoitetuissa valmisteissa |                                                               |      |                                                            |
| 91               | 1,4-Bis( <i>p</i> -Tolyyliamino)antra-<br>kinoni                                                 | 61565                                                                                                      |            |           | Vihreä   |                                                             |                                                               |      |                                                            |
| 92               | Dinatrium-2,2'-(9,10-dioksoant-<br>raseeni-1,4-diyyliidi-imino)<br>bis(5-metyylisulfonaatti      | 61570                                                                                                      |            |           | Vihreä   |                                                             |                                                               |      |                                                            |

| 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-dioksoantra-seeni-1,4-diyyylidi-imino)bis(2,4,6-trimetyylibentseenisulfonaatti                         | 61585                                                                           |            |           | Sininen | Poishuuhdeltavat valmisteet                              |                                                |                                                                                              |                                              |
| 94           | Natrium-1-amino-4-(sykloheksyyliamino)-9,10-dihydro-9,10-dioksoantraseeni-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)di-sulfonaatti | 73015                                                                           |            | 212-728-8 | Sininen |                                                          |                                                | Puhtauskriteerit sellaisina kuin niistä on säädetty komission direktiivissä 95/45/EY (E 132) |                                              |

| Viite-<br>numero | Aineiden tunnistaminen                                                                                                                                |                                                                                                            |            |           |          | Edellytykset                |                                                               |      | Käytön<br>edellytysten<br>ja varoitusten<br>sana-<br>muoto |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|----------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------|
|                  | Kemiallinen nimi                                                                                                                                      | Väri-indeksi-<br>numero/aines-<br>osien yleisten<br>nimien luette-<br>lossa esiin-<br>tyvä numero/<br>nimi | CAS-numero | EY-numero | Väri     | Valmistetyyppi, kehon osat  | Enimmäispitoi-<br>suus käyttöval-<br>miissa valmis-<br>teessa | 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> )-yli-<br>deeni)-4-metyylibentso[ <i>b</i> ]tio-<br>feeni-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> )-yli-<br>deeni)-7-metyylibentso[ <i>b</i> ]tio-<br>feeni-3(2 <i>H</i> )-oni | 73385                                                                                                      |            |           | Violetti |                             |                                                               |      |                                                            |
| 102              | 5,12-Dihydrokino[2,3- <i>b</i> ]akri-<br>diini-7,14-dioni                                                                                             | 73900                                                                                                      |            |           | Violetti | Poishuuhdeltavat valmisteet |                                                               |      |                                                            |
| 103              | 5,12-Dihydro-2,9-dimetyyliki-<br>no[2,3- <i>b</i> ]akridiini-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-<br>)- <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> -ftalosya-<br>niinidisulfonaatto(4-<br>)- <i>N</i> 29, <i>N</i> 30, <i>N</i> 31, <i>N</i> 32]kupraat-<br>ti(2-)   | 74180                                                                                                      |            |           | Sininen  | Poishuuhdeltavat valmisteet |                                                               |      |                                                            |

| 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/<br>289-561-2/<br>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          | (3 <i>R</i> )-β-4-Karoten-3-oli             | 75135                                                                           |            |                                       | Keltainen |                                                     |                                                |                                                                                               |                                              |
| 113          | 2-Amino-1,7-dihydro-6 <i>H</i> -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)  |                                              |

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                |            |                                                                                 |           | Edellytykset               |                                                 |                                                                                                     | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi                                                                                                                                                                                                                                           | Väri-indeksi-numero/aineksen 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/<br>215-023-3/<br>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-(karboksimeetyli)-13-etyyli-2,3-dihydro-3,7,12,17-tetrametyyli-8-vinyyli-21 <i>H</i> ,23 <i>H</i> -porfiini-2-propionaat-to(5-)- <i>N</i> 21, <i>N</i> 22, <i>N</i> 23, <i>N</i> 24]kup-raatti(3-) ()        | 75810                                                                          |            | 215-800-7/<br>207-536-6/<br>208-272-4/<br>287-483-3/<br>239-830-5/<br>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 aluminumsilikaatti, 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-<br>numero | Aineiden tunnistaminen                         |                                                                                                            |                                                 |                         |                                                     | Edellytykset               |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Käytön<br>edellytysten<br>ja varoitusten<br>sana-<br>muoto |
|------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                  | Kemiallinen nimi                               | Väri-indeksi-<br>numero/aines-<br>osien yleisten<br>nimien luette-<br>lossa esiin-<br>tyvä numero/<br>nimi | CAS-numero                                      | EY-numero               | Väri                                                | Valmistetyyppi, kehon osat | Enimmäispitoi-<br>suus käyttöval-<br>miissa valmis-<br>teessa | Muut                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                            |
| a                | b                                              | c                                                                                                          | d                                               | e                       | f                                                   | g                          | h                                                             | i                                                                                                                                                                                                                                                                               | j                                                          |
| 121              | Rautaoksidin värjäämä alumi-<br>niumsilikaatti | 77015                                                                                                      |                                                 |                         | Punainen                                            |                            |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                            |
| 122              | Bariumsulfaatti                                | 77120                                                                                                      |                                                 |                         | Valkoinen                                           |                            |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                            |
| 123              | Vismuttikloridioksidi                          | 77163                                                                                                      |                                                 |                         | Valkoinen                                           |                            |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                            |
| 124              | Kalsiumkarbonaatti                             | 77220                                                                                                      |                                                 | 207-439-9/<br>215-279-6 | Valkoinen                                           |                            |                                                               | Puhtauskriteerit sellaisina<br>kuin niistä on säädetty ko-<br>mission direktiivissä 95/45/<br>EY (E 170)                                                                                                                                                                        |                                                            |
| 125              | Kalsiumsulfaatti                               | 77231                                                                                                      |                                                 |                         | Valkoinen                                           |                            |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                            |
| ▼ <b>M14</b>     | 126                                            | Hiilimusta                                                                                                 | 77266                                           | 1333-86-4,<br>7440-44-0 | 215-609-9,<br>231-153-3,<br>931-328-0,<br>931-334-3 | Musta                      |                                                               | Puhtaus > 97 %, epäpuhta-<br>usprofiili: tuhkapitoisuus<br>≤ 0,15 %, kokonaisriikki<br>≤ 0,65 %, kokonais-PAH<br>≤ 500 ppb ja bentso(a)py-<br>reeni ≤ 5 ppb, dibent-<br>so(a,h)antraseeni ≤ 5 ppb,<br>kokonais-As ≤ 3 ppm, ko-<br>konais-Pb ≤ 10 ppm, koko-<br>nais-Hg ≤ 1 ppm. |                                                            |
|                  | 126a                                           | Hiilimusta                                                                                                 | CI 77266<br>(nano)<br>Carbon<br>Black<br>(nano) | 1333-86-4,<br>7440-44-0 | 215-609-9,<br>231-153-3,<br>931-328-0,<br>931-334-3 | Musta                      | 10 %                                                          | Ei saa käyttää valmisteissa,<br>jotka voivat aiheuttaa lop-<br>pukäyttäjän keuhkojen al-<br>tistumista hengitysteiden<br>kautta.                                                                                                                                                |                                                            |
|                  |                                                |                                                                                                            |                                                 |                         |                                                     |                            |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                            |

▼ **M14**

| Viite-<br>numero | Aineiden tunnistaminen                                                                                                                                  |                                                                                                            |            |           |        | Edellytykset               |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Käytön<br>edellytysten<br>ja varoitusten<br>sana-<br>muoto |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------|----------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                  | Kemiallinen nimi                                                                                                                                        | Väri-indeksi-<br>numero/aines-<br>osien yleisten<br>nimien luette-<br>lossa esiin-<br>tyvä numero/<br>nimi | CAS-numero | EY-numero | Väri   | Valmistetyyppi, kehon osat | Enimmäispitoi-<br>suus käyttöval-<br>miissa valmis-<br>teessa | Muut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                            |
| a                | b                                                                                                                                                       | c                                                                                                          | d          | e         | f      | g                          | h                                                             | i                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | j                                                          |
|                  |                                                                                                                                                         |                                                                                                            |            |           |        |                            |                                                               | Sallittuja ovat vain ne na-<br>nomateriaalit, joilla on seu-<br>raavat ominaisuudet:<br>— Puhtaus > 97 %, epä-<br>puhtausprofiili: tuhka-<br>pitoisuus ≤ 0,15 %,<br>kokonaisrikki ≤ 0,65 %,<br>kokonais-PAH ≤ 500<br>ppb ja bentso(a)pyreeni<br>≤ 5 ppb, dibent-<br>so(a,h)antraseeni<br>≤ 5 ppb, kokonais-As<br>≤ 3 ppm, kokonais-Pb<br>≤ 10 ppm, kokonais-Hg<br>≤ 1 ppm;<br>— Primäärihiukkasten<br>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**

| Viite-<br>numero | Aineiden tunnistaminen     |                                                                                                            |            |           |           | Edellytykset               |                                                               |                                                                                                          | Käytön<br>edellytysten<br>ja varoitus-<br>ten sana-<br>muoto |
|------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------|----------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                  | Kemiallinen nimi           | Väri-indeksi-<br>numero/aines-<br>osien yleisten<br>nimien luette-<br>lossa esiin-<br>tyvä numero/<br>nimi | CAS-numero | EY-numero | Väri      | Valmistetyyppi, kehon osat | Enimmäispitoi-<br>suus käyttöval-<br>miissa valmis-<br>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<br>kuin niistä on säädetty ko-<br>mission direktiivissä 95/45/<br>EY (E 175) |                                                              |
| 134              | Rautaoksidi                | 77489                                                                                                      |            |           | Oranssi   |                            |                                                               |                                                                                                          |                                                              |
| 135              | Rautaoksidi, punainen      | 77491                                                                                                      |            | 215-168-2 | Punainen  |                            |                                                               | Puhtauskriteerit sellaisina<br>kuin niistä on säädetty ko-<br>mission direktiivissä 95/45/<br>EY (E 172) |                                                              |
| 136              | Rautaoksidi, keltainen     | 77492                                                                                                      | 51274-00-1 | 257-098-5 | Keltainen |                            |                                                               | Puhtauskriteerit sellaisina<br>kuin niistä on säädetty ko-<br>mission direktiivissä 95/45/<br>EY (E 172) |                                                              |
| 137              | Rautaoksidi, musta         | 77499                                                                                                      |            | 235-442-5 | Musta     |                            |                                                               | Puhtauskriteerit sellaisina<br>kuin niistä on säädetty ko-<br>mission direktiivissä 95/45/<br>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 valmis-teessa | 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 <sup>(1)</sup>  | 77891                                                                           |             | 236-675-5 | Valkoinen               |                            |                                                 | Puhtauskriteerit sellaisina kuin niistä on säädetty komission direktiivissä 95/45/EY (E 171)                       |                                              |
| ▼ <b>M22</b> | 144                             | Sinkkioksidi <sup>(2)</sup>                                                     | 77947       | 1314-13-2 | 215-222-5               | Valkoinen                  |                                                 | Ei saa käyttää valmisteissa, jotka voivat aiheuttaa lop-pukäyttäjän keuhkojen al-tistumista hengitysteiden kautta. |                                              |
| ▼ <b>B</b>   | 145                             | Riboflaviini                                                                    | Lactoflavin |           | 201-507-1/<br>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)                    |                                              |

| Viite-numero | Aineiden tunnistaminen                                                    |                                                                                |                                                          |                                                                    |           | Edellytykset               |                                                 |                                                                                               | Käytön edellytysten ja varoitusten sanamuoto |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|              | Kemiallinen nimi                                                          | Väri-indeksi-numero/ainesten 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/<br>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<br>134-01-0<br>528-53-0<br>643-84-5<br>134-04-3 | 208-438-6<br>205-125-6<br>211-403-8<br>208-437-0<br>—<br>205-127-7 | Punainen  |                            |                                                 | Puhtauskriteerit sellaisina kuin niistä on säädetty komission direktiivissä 95/45/EY (E 163)  |                                              |
| 150          | Stearaatit (Al-, Zn-, Mg- ja Ca-)                                         | Aluminum stearate<br>Zinc stearate<br>Magnesium stearate<br>Calcium stearate   | 7047-84-9<br>557-05-1<br>557-04-0<br>216-472-8           | 230-325-5<br>209-151-9<br>209-150-3<br>216-472-8                   | 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                                            |
| 151          | Fenoli, 4,4'-(3 <i>H</i> -2,1-bentsoksa-<br>tiol-3-ylideeni)bis[2-bromi-3-<br>metyyli-6-(1-metyylietyyli-<br>, <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-<br>tiol-3-ylideeni)bis[2,6-dibromi-<br>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-metyyli-5-okso-1-fenyli-1 <i>H</i> -pyratsol-4-yyli)atso]-3-hydroksinaftaleeni-1-sulfonaatti              | Acid red 195                                                                    | 12220-24-5 | —         | Punainen | Ei saa käyttää limakalvoille tarkoitetuissa valmisteissa |                                                |      |                                              |

(1) UV-suodattimena, ks. liite VI, nro 27

► **M22** (2) 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-, isobutyyli- 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<br>Sodium Benzoate                                                                                                                                                                                     | 65-85-0<br>532-32-1                                                                                                     | 200-618-2<br>208-534-8                                                                                                             | Poishuuhdeltavat valmisteet, paitsi suuhygieniavalmisteet<br>Suuhygieniavalmisteet<br>Valmisteet, joita ei huuhdella pois | 2,5 % (happoa)<br><br>1,7 % (happoa)<br>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 valmisteessa | 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)                                 | Ei saa käyttää alle 3-vuotiaille lapsille tarkoitetuissa valmisteissa paitsi shampoissa | 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)                                 |                                                                                         |                                                          |
| —            |                                             |                                                                                                                                   |                                                                         |                                                                             |                            |                                                |                                                                                         |                                                          |
| 6            | Vaihtanut paikkaa tai poistettu             |                                                                                                                                   |                                                                         |                                                                             |                            |                                                |                                                                                         |                                                          |

▼ **M30**▼ **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                                            |
| 7            | Bifenyyli-2-oli <sup>(19)</sup>                         | o-Phenylphenol                                                                                                                                                       | 90-43-7                                                                                    | 201-993-5                                                                              | a) Poishuuhdeltavat valmisteet<br><br>b) Valmisteet, joita ei huuhdella pois   | a) 0,2 % (fenolina)<br><br>b) 0,15 % (fenolina) |                                                                                | Varottava aineen joutumista silmiin          |
| 8            | Pyritionisinkki <sup>(4)</sup>                          | Zinc pyrrithione                                                                                                                                                     | 13463-41-7                                                                                 | 236-671-3                                                                              | Hiuksille ja kasvojen karvoille tarkoitettut valmisteet<br><br>Muut valmisteet | 1,0 %<br><br>0,5 %                              | Vain poishuuhdeltavissa valmisteissa<br>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                      |

▼ M26▼ B

▼ **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 valmisteissa                                                                                                                                                                                                                                                 | Muut                                                                                                          |                                                                                                         |
| a            | b                                                                                           | c                                                                                                                                                                                                                    | d                                                                                                                             | e                                                                                                                              | f                          | g                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h                                                                                                             | i                                                                                                       |
| 12           | 4-Hydroksibentsoehappo ja sen metyyli- ja etyyliesterit ja niiden suolat                    | 4-Hydroxybenzoic acid<br>methylparaben<br>potassium ethylparaben<br>potassium paraben<br>sodium methylparaben<br>sodium ethylparaben<br>ethylparaben<br>sodium paraben<br>potassium methylparaben<br>calcium paraben | 99-96-7<br>99-76-3<br>36457-19-9<br>16782-08-4<br>5026-62-0<br>35285-68-8<br>120-47-8<br>114-63-6<br>26112-07-2<br>69959-44-0 | 202-804-9<br>202-785-7<br>253-048-1<br>240-830-2<br>225-714-1<br>252-487-6<br>204-399-4<br>204-051-1<br>247-464-2<br>274-235-4 |                            | 0,4 % (happona), jos estereitä on yksi<br>0,8 % (happona), jos estereitä on useita                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                               |                                                                                                         |
| 12 a         | Butyyli-4-hydroksibentsoaatti ja sen suolat<br>Propyyli-4-hydroksibentsoaatti ja sen suolat | Butylparaben<br>propylparaben<br>sodium propylparaben<br>sodium butylparaben<br>potassium butylparaben<br>potassium propylparaben                                                                                    | 94-26-8<br>94-13-3<br>35285-69-9<br>36457-20-2<br>38566-94-8<br>84930-16-5                                                    | 202-318-7<br>202-307-7<br>252-488-1<br>253-049-7<br>254-009-1<br>284-597-5                                                     |                            | 0,14 prosenttia (happona) yksittäisten pitosuukien yhteismäärän osalta<br>0,8 prosenttia (happona) viitenumerokohdissa 12 ja 12 a mainittujen aineiden seosten osalta, jos butyyli- ja propyyliparabeenien ja niiden suolojen yksittäisten pitosuukien 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” |

| 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)<br>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)<br>Jos aineessa esiintyy myös muita tämän asetuksen sallimia elohopeayhdisteitä, suurin sallittu yhteenlaskettu elohopeapitoisuus on edelleen 0,007 % |                                                  | Sisältää fenolielohopeayhdisteitä            |

| 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 nitrosoamien muodostumista                                                                          |                                              |
| 21           | Bronopoli                                                           | 2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol                                                                                         | 52-51-7                                                           | 200-143-0                                             |                             | 0,1 %                                          | Vältettävä nitrosoamien muodostumista                                                                          |                                              |
| 22           | 2,4-Diklooribentsyylialkoholi                                       | Dichlorobenzyl Alcohol                                                                                                  | 1777-82-8                                                         | 217-210-5                                             |                             | 0,15 %                                         |                                                                                                                |                                              |
| 23           | 1-(4-Kloorifenyli)-3-(3,4-dikloorifenyli)urea <sup>(6)</sup>        | Triclocarban                                                                                                            | 101-20-2                                                          | 202-924-1                                             |                             | 0,2 %                                          | Puhtauskriteerit:<br>3,3',4,4'-tetrakloroatso-bentseeniä <1ppm<br>3,3',4,4'-tetrakloroatsok-sibentseeniä <1ppm |                                              |

**▼B**

▼ M5

▼ 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-dioksoimidatsolidin-4-yyli]urea] | Imidazolidinyl urea                                   | 39236-46-9                                               | 254-372-6              |                            | 0,6 %                                          |                                                                                                                   |                                              |
| 28           | Polyheksametyleenibiguanidihydrokloridi                                                         | Polyaminopropyl bi-guanide                            | 32289-58-0,<br>27083-27-8,<br>28757-47-3,<br>133029-32-0 | 608-723-9<br>608-042-7 |                            | 0,1 %                                          | Ei saa käyttää valmis-teissa, jotka voivat aihe-uttaa 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                                            |
| 32           | 1-(4-Kloorifenoksi)-1-(imidatsol-1-yyli)-3,3-dimetyyli-2-oni <sup>(20)</sup>                 | Climbazole                                                                  | 38083-17-9             | 253-775-4 | a) Hiusvedet <sup>(21)</sup><br>b) Kasvovoi-teet <sup>(21)</sup><br>c) Jalkojenhoito-valmisteet <sup>(21)</sup><br>d) Poishuuhdelta-vat sham-poot <sup>(21)</sup> | a) 0,2 % <sup>(21)</sup><br>b) 0,2 % <sup>(21)</sup><br>c) 0,2 % <sup>(21)</sup><br>d) 0,5 % <sup>(21)</sup> |      |                                              |
| 33           | 1,3-Bis(hydroksime-tyyli)-5,5-dimetyyli-2,4-imidatsolidii-nidioni                            | DMDM Hydantoin                                                              | 6440-58-0              | 229-222-8 |                                                                                                                                                                   | 0,6 %                                                                                                        |      |                                              |
| 34           | Bentsyylialkoholi <sup>(7)</sup>                                                             | Benzyl Alcohol                                                              | 100-51-6               | 202-859-9 |                                                                                                                                                                   | 1,0 %                                                                                                        |      |                                              |
| 35           | 1-Hydroksi-4-metyyli-6-(2,4,4-trimetyylipen-tyyli)-2-pyridoni ja sen monoetanoliamii-nisuola | 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<br><br>Muut valmisteet                                                                                                                | 1,0 %<br><br>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> -kre-soli                                                            | o-Cymen-5-ol                                                                | 3228-02-2              | 221-761-7 |                                                                                                                                                                   | 0,1 %                                                                                                        |      |                                              |

▼ M29▼ B▼ M1▼ 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                                            |
| 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) |      |                                              |
| —            |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                    |                                                     |                                                        |                                  |                                                                                                          |      |                                              |
| 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-Fenoksisipropan-2-oli <sup>(8)</sup>                                                                                                      | Phenoxyisopropanol                                                                                                                                 | 770-35-4                                            | 212-222-7                                              | Vain poishuuhdeltavat valmisteet | 1,0 %                                                                                                    |      |                                              |
| 44           | Alkyyli(C <sub>12-22</sub> )trimeetyliammoniumbromidi 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 %                                                                                                    |      |                                              |

▼ M7▼ M30▼ B▼ M6▼ C2

▼ **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,<br><br>steartrimonium chloride <sup>(16)</sup> | 1120-02-1,<br><br>112-03-8      | 214-294-5,<br><br>203-929-1 |                            |                                                |                                                                                          |                                              |
| 45           | 4,4-Dimetyyli-1,3-ok-satsolidiini                                                                                                                | Dimethyl Oxazolidine                                                   | 51200-87-4                      | 257-048-2                   |                            | 0,1 %                                          | pH > 6                                                                                   |                                              |
| 46           | <i>N</i> -(Hydroksimetyyli)- <i>N</i> -(dihydroksimetyyli-1,3-diokso-2,5-imidat-solidinyyli-4)- <i>N'</i> -(hydroksimetyyli)urea                 | Diazolidinyl Urea                                                      | 78491-02-8                      | 278-928-2                   |                            | 0,5 %                                          |                                                                                          |                                              |
| 47           | Bentseenikarboksimidamidi, 4,4'-(1,6-hek-saanidiyylibis(ok-si))bis- ja sen suolat (mukaan lukien iseti-naatti ja <i>p</i> -hydroksi-bentsoaatti) | Hexamidine, Hexami-dine 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 aeroso-leissa (suihkeissa)                                                | Sisältää glutaral-dehydia <sup>(9)</sup>     |
| 49           | 5-Etyyli-3,7-dioksa-1-atsabisyklo[3.3.0]ok-taani                                                                                                 | 7-Ethylbicyclooxazoli-dine                                             | 7747-35-5                       | 231-810-4                   |                            | 0,3 %                                          | Ei saa käyttää suuhygie-niavalmisteissa eikä li-makalvoille tarkoite-tuissa valmisteissa |                                              |
| 50           | 3-( <i>p</i> -Kloorifenoksi)-propaani-1,2 dioli                                                                                                  | Chlorphenesin                                                          | 104-29-0                        | 203-192-6                   |                            | 0,3 %                                          |                                                                                          |                                              |

▼ **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                                            |
| 51           | Natriumhydroksime-tyyliaminoasetaatti                                                                                              | Sodium Hydroxymethylglycinate                                            | 70161-44-3                                                                                    | 274-357-8                                                                   |                                                                                                                      | 0,5 %                                          |                                                                                                                                                                                                   |                                              |
| 52           | Hopeakloridi sekoitet-tuna 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 valmisteis-sa, suuhygieniavalmis-teissa eikä silmille tai huulille tarkoitetuissa valmisteissa |                                              |
| 53           | Bentseenimetanami-nium, <i>N,N</i> -dimetyyli- <i>N</i> -[2-[2-[4-(1,1,3,3,-tetra-metyylibutyli)fenok-si]etoksi]etyyli]-, klo-ridi | Benzethonium Chlo-ride                                                   | 121-54-0                                                                                      | 204-479-9                                                                   | a) Poishuuhdelta-vat valmisteet<br>b) Valmisteet, joita ei huuhdella pois, suuhygie-niavalmisteita lukuun otta-matta | 0,1 %                                          |                                                                                                                                                                                                   |                                              |
| 54           | Bentsal-konium klori-di, -bromidi ja -sak-karinaatti <sup>(10)</sup>                                                               | Benzalkonium chlori-de, benzalkonium bromide, benzalko-nium 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 % (bentsal-koniumklori-dina)               |                                                                                                                                                                                                   | Varottava aineen joutumista silmiin          |

| 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 %<br>b) Valmisteet, joita ei huuhdella pois<br>c) deodorantit ja antiperspirantit | a) 0,02<br>b) 0,01 %<br>c) 0,0075 %            | Ei saa käyttää suuhygie-niavalmisteissa eikä huulille tarkoitetuissa valmisteissa.<br>a) Ei saa käyttää alle 3-vuotiaalle lapsille tar-koitetuissa valmis-teissa, kylpyvalmis-teita/suihkugeelejä ja shampoota lukuun ottamatta<br>b) Ei saa käyttää varta-lovoiteissa <sup>(13)</sup><br>b) ja c) Ei saa käyttää alle 3-vuotiaalle lapsille | a) Ei saa käyttää alle 3-vuoti-aille lapsil-le <sup>(11)</sup><br>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-isotiatsolino- <sup>(18)</sup>                | 2682-20-4  | 220-239-6 | Poishuuhdeltavat valmisteet           | 0,0015 %                                          |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                               |
| 58           | Etyyli-N- $\alpha$ -dodekano-<br>yyli-L-argininaattihyd-<br>rokloridi <sup>(14)</sup>                                                                                 | Ethyl Lauroyl Argi-<br>nate HCl                       | 60372-77-2 | 434-630-6 | a) Suuvedet<br><br>b) Muut valmisteet | a) 0,15 %<br><br>b) 0,4 %                         | a) Ei saa käyttää alle 10-vuotiaille tarkoite-<br>tuissa valmisteissa<br><br>b) Ei saa käyttää huu-<br>lille tarkoitetuissa<br>valmisteissa, suu-<br>hygieniavalmisteissa<br>(muissa kuin suu-<br>vesissä) eikä suih-<br>keissa. | a) Ei saa käyttää<br>alle 10-vuoti-<br>aiden ikäryh-<br>mässä |
| 59           | 2-Hydroksi-1,2,3-pro-<br>paanitrikarboksy-<br>lihappo monohydraatti<br>ja 2-Hydroksi-1,2,3-<br>propaanitrikarboksy-<br>lihappo ho-<br>pea(1+)suola mono-<br>hydraatti | Citric acid (ja) Silver<br>citrate                    | —          | 460-890-5 |                                       | 0,2 %, vastaa<br>0,0024 %:n ho-<br>peapitoisuutta | Ei saa käyttää suuhygie-<br>niavalmisteissa eikä sil-<br>mille tarkoitetuissa val-<br>misteissa                                                                                                                                  |                                                               |

▼ **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-sifenyli)butan-2-oni | Hydroxyethoxyphenyl Butanone                          | 569646-79-3 | 933-435-8 |                            | 0,7 %                                          |      |                                              |

▼ **M33**

▼ **B**

- (<sup>1</sup>) Muihin käyttötarkoituksiin kuin säilöntäaineena, ks. liite III, nro 98
- (<sup>2</sup>) Koskee vain tuotteita, joita voidaan käyttää alle kolmivuotiaiden lasten hoitoon ja jotka ovat pitkään ihokosketuksessa
- (<sup>3</sup>) ► **M30** —◀
- (<sup>4</sup>) Muihin käyttötarkoituksiin kuin säilöntäaineena, ks. liite III, nro 101
- (<sup>5</sup>) Muihin käyttötarkoituksiin kuin säilöntäaineena, ks. liite III, nro 99
- (<sup>6</sup>) Muihin käyttötarkoituksiin kuin säilöntäaineena, ks. liite III, nro 100
- **M1** (<sup>7</sup>) Muihin käyttötarkoituksiin kuin säilöntäaineena, ks. liite III, nro 45 ◀
- (<sup>8</sup>) Muihin käyttötarkoituksiin kuin säilöntäaineena, ks. liite III, nro 54
- (<sup>9</sup>) Vain jos pitoisuus on yli 0.05 %.
- (<sup>10</sup>) Muihin käyttötarkoituksiin kuin säilöntäaineena, ks. liite III, nro 65
- (<sup>11</sup>) Ainoastaan valmisteet (muut kuin kylpytuotteet/suihkugeelit ja shampoot), joita saatetaan käyttää alle kolmivuotiaille lapsille
- (<sup>12</sup>) Ainoastaan valmisteet, joita saatetaan käyttää alle kolmivuotiaille lapsille
- (<sup>13</sup>) Kaikki tuotteet, jotka on tarkoitettu levitettäväksi suurelle osalle vartaloa
- **M15** (<sup>14</sup>) Muihin käyttötarkoituksiin kuin säilöntäaineena, ks. liite III, viitenumero 197. ◀
- **M6** ► **C2** (<sup>15</sup>) Muihin käyttötarkoituksiin kuin säilöntäaineena, ks. liite III, nro 287.
- (<sup>16</sup>) Muihin käyttötarkoituksiin kuin säilöntäaineena, ks. liite III, nro 286. ◀ ◀
- **M7** (<sup>17</sup>) 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** (<sup>18</sup>) 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** (<sup>19</sup>) 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** (<sup>20</sup>) Muihin käyttötarkoituksiin kuin säilöntäaineena, ks. liite III, nro 310.
- (<sup>21</sup>) Kosmeettisia valmisteita, jotka sisältävät 1-(4-kloorifenoksi)-1-(imidatsol-1-yyli)-3,3-dimetylibutan-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-dimetylibutan-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

▼M1▼B▼M19▼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                                            |
| 1           |                                                                                                                                |                                                       |                        |           |                            |                                                |                                                        |                                              |
| 2           | <i>N,N,N</i> -Trimetyyli-4-(2-oksoborn-3-ylideenime-tyyli) 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 %                                           |                                                        |                                              |
| 4           | 2-Hydroksi-4-metoksi-bentsofenoni/oksibentsoni                                                                                 | Benzophenone-3                                        | 131-57-7               | 205-031-5 |                            | 6 %                                            | Enintään 0,5 % valmisteeseen formulaatin suojaamiseksi | Sisältää bentsofenoni-3:a <sup>(1)</sup>     |
| 5           | Vaihtanut paikkaa tai poistettu                                                                                                |                                                       |                        |           |                            |                                                |                                                        |                                              |
| 6           | 2-Fenyylibentsimidatso-<br>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-Fenyleenidime-tyleni)bis(7,7-dimetyyli-2-okso-bisyklo-[2.2.1]hept-1-yyli-metaanisulfonihappo) ja sen suolat/ekamsuli | Terephthalylidene Di-camphor 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)                                | Drometrizole 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'-Metyylibentsyylideeni)- <i>d</i> -1-kamferi/entsakameeni                                                                                                         | 4-Methylbenzylidene Camphor                           | 38102-62-4/<br>36861-47-9 | -/253-242-6 |                            | 4 %                                            |      |                                              |
| ▼ <b>M10</b><br>— |                                                                                                                                                                        |                                                       |                           |             |                            |                                                |      |                                              |
| ▼ <b>B</b>        |                                                                                                                                                                        |                                                       |                           |             |                            |                                                |      |                                              |
| 20                | 2-Etyyliheksyyliisilylaatti/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-metoksibentsofenoni-5-sulfonihappo ja sen natriumsuola/sulisobentsoni                   | Benzophenone-4, Benzophenone-5                             | 4065-45-6/<br>6628-37-1 | 223-772-2/- |                            | 5 % (happona)                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |
| 23          | 2,2'-Metyleni-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'-Metyleni-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:<br>— puhtaus ≥ 98,5 %, jonka 2,2'-metyleni-bis(6-(2H-bentsotriatsoli-2-yyli)-4-(iso-oktyyli)fenoli) isomeerifraktio on enintään 1,5 %;<br>— liukoisuus < 5 ng/l veteen lämpötilassa 25 °C;<br>— jakaantumiskerroin (Log Pow): 12,7 lämpötilassa 25 °C;<br>— pinnoittamaton; |                                              |

## ▼M24

▼ **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): $\geq 120$ nm massan jakaumasta ja/tai $\geq 60$ nm lukumääräperusteisesta kokojakaumasta. |                                              |
| 24          | 2,2'-bis-(1,4-Fenyleeni)-1 <i>H</i> -bentsimidatsoli-4,6-disulfonihapon natrium-suola/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-diyyli)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 %                                           |                                                                                                                                                                    |                                              |
| 27          | Titaanidioksidi <sup>(2)</sup>                                                                                       | Titanium Dioxide                                      | 13463-67-7/<br>1317-70-0/<br>1317-80-2 | 236-675-5/<br>215-280-1/<br>215-282-2 |                            | 25 % <sup>(4)</sup>                            |                                                                                                                                                                    |                                              |

▼ **M16**

▼ **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                                                                                                                                                                                   |
| 27a         | Titaanidioksidi <sup>(2)</sup> | Titanium Dioxide (nano)                               | 13463-67-7/<br>1317-70-0/<br>1317-80-2 | 236-675-5/<br>215-280-1/<br>215-282-2 |                            | 25 % <sup>(4)</sup>                            | <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 tarkoitettut valmisteet, jotka sisältävät yhdistelmällä Alumina ja Manganese Dioxide pinnoitettua ainetta Titanium Dioxide (nano):</p> <p>Ei saa käyttää huulilla.</p> |

▼ **M32**

▼ **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><br>▼ <b>C2</b> | 29                       | 1,3,5-Triatsiini-2,4,6-tris[1,1'-bifenyl]-4-yyli-, myös nanomateriaalina | Tris-biphenyl triazine<br>Tris-biphenyl triazine (nano) | 31274-51-8  | —                          | 10 %                                           | Ei saa käyttää suihkeissa.<br>Sallittuja ovat vain ne nanomateriaalit, joilla on seuraavat ominaisuudet: <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 mediaanihalkaisija 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 dimetoksidi-fenyylisilaanitrietoksikaprylyylisilaani 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                                            |
| 31          | 3,3'-(1,4-Fenyleeni)bis(5,6-difenyyli-1,2,4-triatsiini) | Phenylene Bis-Diphenyltriazine                        | 55514-22-2 | 700-823-1 |                            | 5 %                                            | Ei saa käyttää valmisteissa, jotka voivat aiheuttaa loppukäyttäjän keuhkojen altistumista hengitysteitse. |                                              |

▼ **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. ◀

► **M12** (<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 titaanidioksidia että nanomuodossa olevaa titaanidioksidia, 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/EY, 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                                                |



| 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                 |