

Eurooppalainen tuoteluokitusjärjestelmä: käytännön opas

Heinäkuu 2020

ABC

Vastuuvapauslauseke

Tämän asiakirjan tarkoitus on auttaa käyttäjiä täyttämään CLP-asetuksen ja etenkin sen 45 artiklan ja liitteen VIII mukaiset velvollisuutensa. Käyttäjiä kuitenkin muistutetaan siitä, että CLP-asetus on ainoa oikeudellisesti pätevä asiakirja ja että tämän asiakirjan tiedot eivät ole verrattavissa oikeudelliseen neuvontaan. Tietojen käyttö on täysin käyttäjän vastuulla. Euroopan kemikaalivirasto ei vastaa tämän asiakirjan sisältämien tietojen mahdollisesta käytöstä.

Versio	Muutokset	
1.0	Ensimmäinen versio	Kesäkuu 2018
1.1	Seuraavat muutokset: lisätty toissijaiset käytöt -käsite; päivitetty eurooppalaiseen tuoteluokitusjärjestelmään tehtäviä muutospyyntöjä koskevaa kohtaa; lisätty viittaus samaa tuoteluokkaa sisältäviä ryhmähakemuksia koskevan toimintatavan muutokseen, joka johtuu säädöstekstin mahdollisesta muuttamisesta.	Joulukuu 2018
1.2	Muutos pyroteknisiä aineita koskevaan alaviitteeseen sivulla 42.	Toukokuu 2019
2.0	<p>EuPCS v. 2: muutoksia.</p> <p>Jaettu luokka PC-ELQ jaettu alaluokkiin PC-ELQ-1 Sähkösavukkeiden nesteet ja PC-ELQ-2 Sähkösavukkeiden seokset.</p> <p>Uudet luokat</p> <p>PC-MED-1 Puhdistukseen ja desinfiointiin tarkoitetut lääkinnälliset laitteet PC-MED-OTH Muut lääkinnälliset laitteet</p> <p>PC-TEC-25 Metalliseokset</p> <p>Yhdistetyt luokat Pyroteknisiä aineita koskevat luokat PC-PYR-1–PC-PYR-4 ja PC-PYR-OTH yhdistetty luokaksi PC-PYR Pyrotekniset tuotteet.</p> <p>Muut tähän käytännön oppaaseen tehdyt muutokset: Poistettu ryhmäilmoituksia koskeva kohta liitteeseen VIII tehtyjen muutosten vuoksi. Ryhmäilmoitukseen sisältyvien seosten ei tarvitse enää kuulua samaan tuoteluokkaan.</p>	Heinäkuu 2020

Eurooppalainen tuoteluokitusjärjestelmä: käytännön opas

Viite: ECHA-20-H-15-FI

ISBN: 978-92-9481-719-8

Luett. numero: ED-03-20-472-FI-N

DOI: 10.2823/538615

Julkaisuajankohta: Heinäkuu 2020

Kieli: FI

© Euroopan kemikaalivirasto, 2020
Etusivu © Euroopan kemikaalivirasto

Asiakirjaa koskevat mahdolliset kysymykset tai huomautukset voi lähettää tietopyyntölomakkeella (mainitse viite ja julkaisuajankohta). Tietopyyntölomake on Euroopan kemikaaliviraston kotisivulla kohdassa Yhteydenotto:

<http://echa.europa.eu/fi/contact>

Euroopan kemikaalivirasto

Postiosoite: PL 400, 00121 Helsinki
Käyntiosoite: Telakkakatu 6, Helsinki

Sisällysluettelo

1. JOHDANTO	6
1.1 Mistä tässä käytännön oppaassa on kyse?	6
1.2 Taustaa	6
2. EUROOPPALAISEN TUOTELUOKITUSJÄRJESTELMÄN PERIAATTEET	7
2.1 Käyttötarkoitus	7
2.2 Eurooppalaisen tuoteluokitusjärjestelmän soveltamisala	7
3. EUROOPPALAISEN TUOTELUOKITUSJÄRJESTELMÄN RAKENNE	8
3.1 Mitä luokkia voidaan valita?	8
3.2 Eurooppalaisen tuoteluokitusjärjestelmän luokkakoodit	8
3.3 Loppukäyttöt tuotteet vs. edelleen sekoitettavaksi tarkoitetut seokset.....	8
3.4 Kemikaalit, biosidivalmisteet ja kasvinsuojeluaineet.....	9
4. OIKEAN TUOTELUOKAN VALINTA	12
4.1 Tuotteet, jotka sopivat moniin luokkiin	12
4.2 Biosidivalmisteet ja kasvinsuojeluaineet	12
4.3 Kun sopivaa luokkaa ei ole.....	13
5. TUOTERYHMÄT	13
5.1 Liimat ja tiivistaineet (PC-ADH)	14
5.2 Ilmanhoitotuotteet (PC-AIR)	15
5.3 Valmisteet eläimille (PC-ANI)	16
5.4 Taidemateriaalit (mukaan lukien koristeluun käytettävät kemikaalit) (PC-ART).....	17
5.5 Puhdistus-, hoito- ja kunnossapitoaineet (lukuun ottamatta biosidivalmisteita) (PC-CLN).....	18
5.6 Väriaineet (PC-COL)	24
5.7 Rakennusalan tuotteet (PC-CON).....	24
5.8 Pesuaineet ja apuaineet pyykin- ja astioidenpesuun (PC-DET).....	26
5.9 Sähkösavukkeiden nesteet ja seokset (PC-ELQ)	28
5.10 Lannoitteet ja lannoitevalmisteet (PC-FER)	29
5.11 Polttoaineet (ja polttoaineen lisäaineet) (PC-FUE)	30
5.12 Muut musteet, väriaineet ja niihin liittyvät tulostusmateriaalit (PC-INK).....	31
5.13 Lääkinnälliset laitteet (PC-MED)	32
5.14 Maalit ja pinnoitteet (ja niihin liittyvät apuaineet) (PC-PNT)	32
5.15 Pyrotekniset tuotteet (PC-PYR)	34
5.16 Tatuointivärit (PC-TAT).....	34
5.17 Muut kemiallisiin tai teknisiin prosesseihin tarkoitetut valmisteet (PC-TEC)	35
5.18 Biosidivalmisteet (PP-BIO)	37
5.19 Kasvinsuojeluaineet (lukuun ottamatta biosidivalmisteita) (PP-PRD).....	40
6. TUOTELUOKITUSJÄRJESTELMÄN PÄIVITYKSET	41
7. LISÄTIETOJA JA TUKI	42
LIITE I	43
7.1 Rinnastaminen REACH-asetuksen mukaisiin tuoteluokkiin	43

Kaaviot

Kuva 1: Kuva eurooppalaisen tuoteluokitusjärjestelmän luokkakoodin osista viidennelle tasolle.	8
Kuva 2: Edelleen sekoitettavaksi tarkoitetut seokset, joista valmistetaan loppukäyttötuotteita kuluttajille, ammattikäyttäjille ja/tai teollisille loppukäyttäjille.	9
Kuva 3: Eurooppalainen tuoteluokitusjärjestelmä: tuotteiden luokittelu kolmannella tasolla.	11

Taulukot

Taulukko 1: Liimat ja tiivisteaineet -luokan tuotteiden alaluokat, EuPCS-koodit, luokkien nimet ja kuvaukset.	14
Taulukko 2: Ilmanhoitotuotteet-luokan alaluokat, EuPCS-koodit, luokkien nimet ja kuvaukset.	16
Taulukko 3: Valmisteet eläimille -luokan alaluokat, EuPCS-koodit, luokkien nimet ja kuvaukset.	17
Taulukko 4: Taidemateriaalit-luokan alaluokat, EuPCS-koodit, luokkien nimet ja kuvaukset.	18
Taulukko 5: Puhdistus-, hoito- ja kunnossapitoaineet (lukuun ottamatta biosidivalmisteita) -luokan alaluokat, EuPCS-koodit, luokkien nimet ja kuvaukset (jos saatavilla).	19
Taulukko 6: Väriaineet-luokan alaluokat, EuPCS-koodit, luokkien nimet ja kuvaukset.	24
Taulukko 7: Rakennusalan tuotteet -luokan alaluokat, EuPCS-koodit, luokkien nimet ja kuvaukset.	25
Taulukko 8: Pesuaineet ja apuaineet pyykin- ja astioidenpesuun (ei sisällä biosidivalmisteita) -luokan alaluokat, EuPCS-koodi, luokkien nimet ja kuvaukset.	26
Taulukko 9: Sähkösavukkeiden nesteet ja seokset -luokan alaluokat, EuPCS-koodit ja luokkien nimet.	28
Taulukko 10: Lannoitteet ja lannoitevalmisteet -luokan alaluokat, EuPCS-koodit, luokkien nimet ja kuvaukset.	29
Taulukko 11: Polttoaineet (ja polttoaineen lisäaineet) -luokan alaluokat, EuPCS-koodit, luokkien nimet ja kuvaukset.	30
Taulukko 12: Muut musteet, väriaineet ja niihin liittyvät tulostusmateriaalit -luokan alaluokat, EuPCS-koodit, luokkien nimet ja kuvaukset.	31
Taulukko 13: Lääkinnälliset laitteet -luokan alaluokat, EuPCS-koodit, luokkien nimet ja kuvaukset.	32
Taulukko 14: Maalit ja pinnoitteet (ja niihin liittyvät apuaineet) -luokan alaluokat, EuPCS-koodit, luokkien nimet ja kuvaukset.	33
Taulukko 15: Pyrotekniset tuotteet, EuPCS-koodit, luokan nimi ja kuvaukset.	34
Taulukko 16: Tatuointivärituotteiden luokka, EuPCS-koodi, luokan nimi ja kuvaus.	34
Taulukko 17: Kemiallisissa ja teknisissä prosesseissa käytettävät tuotteet -alaluokat, koodit, luokkien nimet ja kuvaukset (jos saatavilla).	35
Taulukko 18: Biosidivalmisteet-luokan alaluokat, EuPCS-koodit sekä biosidivalmisteasetuksen mukaiset valmisteryhmät.	37
Taulukko 19: Kasvinsuojeluaineet-luokan alaluokat, koodit, luokkien nimet ja kuvaukset.	40
Taulukko 20: Ehdotus REACH-asetuksen mukaisia tuoteluokkia vastaavista eurooppalaisen tuoteluokitusjärjestelmän luokista.	43

1. Johdanto

1.1 Mistä tässä käytännön oppaassa on kyse?

Tämä opas on tarkoitettu teollisuuden toimijoille tueksi aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annetun asetuksen (CLP) (asetus (EY) N:o 1272/2008)¹ 45 artiklassa ja liitteessä VIII tarkoitettujen tietojen yhdenmukaistamisessa Euroopan kemikaaliviraston myrkytystietokeskusten verkkosivustolla julkaistun eurooppalaisen tuoteluokitusjärjestelmän (EuPCS)² osalta. Oppaassa keskitytään erityisesti seuraaviin seikkoihin:

- EuPCS:n periaatteiden ja tarkoituksen selittäminen
- yksityiskohtaisten kuvausten antaminen yksittäisistä tuoteluokista
- tuoteluokat, joihin on kiinnitettävä erityistä huomiota.

Oppaassa ei käsitellä ilmoitusmenettelyä eikä muita kuin tuoteluokkia koskevia vaatimuksia. Lisätietoja tietojen kokoamista ja toimittamista helpottavista tietoteknisistä työkaluista on kemikaaliviraston myrkytystietokeskusten verkkosivustolla. Lisätietoja ilmoitusvaatimuksista on kiireellisiin terveydenhuollon vastatoimiin liittyviä yhdenmukaistettuja tietoja koskevassa toimintaohjeessa³.

1.2 Taustaa

Aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (CLP) tuli voimaan 20. tammikuuta 2009. Sen mukaan aineiden tai seosten valmistajien, maahantuojien tai jatkokäyttäjien on luokiteltava, merkittävä ja pakattava vaaralliset kemikaalit asianmukaisesti, ennen kuin ne saatetaan markkinoille. CLP-asetuksen 45 artiklan 1 kohdan mukaan jäsenvaltioiden on nimettävä elin, joka on vastuussa vaarallisia seoksia koskevien tietojen (mukaan luettuna täydellinen kemiallinen koostumus) vastaanottamisesta, jotta voidaan antaa ehkäiseviä toimenpiteitä ja hoitotoimenpiteitä koskevia ohjeita etenkin kiireellisten terveydenhuollon vastatoimien yhteydessä. Lisäksi 45 artiklan 4 kohdassa todetaan, että komissio tekee arvioinnin, jonka avulla selvitetään, onko näitä tietoja mahdollista yhdenmukaistaa.

Vuonna 2013 komission yksiköiden CLP-asetuksen 45 artiklan 4 kohdan mukaisesti tekemässä arvioinnissa⁴ todettiin muiden tietovaatimusten ohella, että on kehitettävä yhdenmukaistettu tuoteluokitusjärjestelmä tukemaan tietojen ilmoittamista. Yhdenmukaistettu järjestelmä voi osaltaan auttaa varmistamaan myrkytystapauksia koskevien tilastollisten analyysien vertailtavuutta EU:n tasolla, jotta saadaan selville, missä tarvitaan nykyistä parempia riskinhallintatoimia. Vuonna 2016 teetettiin uusi tutkimus⁵. Siinä tarkasteltiin käytössä olleita kansallisia tuoteluokitusjärjestelmiä, jotta voitiin laatia yhdenmukaistamista koskeva ehdotusluonnos. Yhdenmukaistetun järjestelmän katsottiin tulevan teollisuuden toimijoiden käyttöön 45 artiklan mukaisesti ilmoitettavien tietojen kokoamista varten. Sitä saattavat käyttää

¹ CLP-asetus: <https://echa.europa.eu/fi/regulations/clp/legislation>.

² Euroopan kemikaaliviraston myrkytystietokeskusten verkkosivusto: <https://poisoncentres.echa.europa.eu/fi/>.

³ Kiireellisiin terveydenhuollon vastatoimiin liittyviä yhdenmukaistettuja tietoja koskeva toimintaohje – CLP-asetuksen liite VIII on kemikaaliviraston verkkosivustolla osoitteessa <https://echa.europa.eu/fi/guidance-documents/guidance-on-clp>

⁴ CLP-asetuksen 45 artiklan 4 kohtaan perustuva komission yksiköiden tekemä arviointi: <http://ec.europa.eu/growth/sectors/chemicals/poison-centres/>.

⁵ Tutkimus myrkytystietokeskuksille ilmoitettavia tietoja koskevasta tuoteluokitusjärjestelmästä: <http://ec.europa.eu/growth/sectors/chemicals/poison-centres/>.

myös jäsenvaltiot EU:n alueen myrkytystapausten vertailukelpoisessa tilastollisessa analysoinnissa.

Huhtikuussa 2017 tuli voimaan komission asetus (EU) 2017/542, jolla muutettiin CLP-asetusta lisäämällä siihen kiireellisiin terveydenhuollon vastatoimiin liittyviä yhdenmukaistettuja tietoja koskeva liite VIII⁶. Uusi liite velvoittaa maahantuojat ja jatkokäyttäjät toimittamaan tietoja EU:n markkinoille saatetuista vaarallisista seoksista, jos ne on luokiteltu terveyteen kohdistuvia tai fysikaalisia vaikutuksia aiheuttaviksi. Eurooppalaisen tuoteluokitusjärjestelmän (EuPCS) osalta liitteessä VIII todetaan, että eurooppalaisen tuoteluokitusjärjestelmän tarkoituksena on helpottaa aiottua käyttöä koskevien tietojen toimittamista ja tukea myrkytystapausten tilastollista analysointia.

Vuonna 2017 kemikaalivirasto perusti työryhmän viimeistelemään eurooppalaista tuoteluokitusjärjestelmää. Ryhmässä oli jäsenvaltioiden sidosryhmien (nimettyjen elinten ja myrkytystietokeskusten), toimialajärjestöjen ja komission edustajia. Tämän työn perusteella eurooppalaisen tuoteluokitusjärjestelmän ensimmäinen versio julkaistiin 20. maaliskuuta 2018 kemikaaliviraston myrkytystietokeskusten verkkosivustolla⁷.

2. Eurooppalaisen tuoteluokitusjärjestelmän periaatteet

2.1 Käyttötarkoitus

Liitteen VIII mukaan seoksen käyttötarkoitus on kuvattava yhdenmukaisen tuoteluokitusjärjestelmän mukaisesti (CLP-asetuksen liite VIII, A osa, kohta 3.4), ja se on osa ilmoitusvaatimuksia (B osa, kohta 2.4). Tuoteluokituksen lisäksi on ilmoitettava tietoa myös muista tekijöistä, kuten kemiallisesta koostumuksesta, fysikaalisista ominaisuuksista ja käyttäjätuotteista tai pakkauksesta, jotta ilmoitus olisi kattava. Näin ollen tuoteluokitusjärjestelmän ei tule perustua näihin lisätekijöihin.

- ❗ Kootessaan vaarallisesta seoksesta ilmoitettavia tietoja ilmoittajan on määritettävä tuoteluokka, jota markkinoille saatettavan seoksen käyttötarkoitus vastaa parhaiten.

2.2 Eurooppalaisen tuoteluokitusjärjestelmän soveltamisala

Tässä oppaassa kuvattu eurooppalainen tuoteluokitusjärjestelmä on tarkoitettu sellaisten seosten luokitteluun, jotka on määritetty vaarallisiksi niiden terveyteen kohdistuvien tai fysikaalisten vaikutusten perusteella CLP-asetuksen 45 artiklan nojalla.

- ❗ Eurooppalaisen tuoteluokitusjärjestelmän luokkia voidaan käyttää myös silloin, kun toimitetaan vapaaehtoisesti tietoja seoksista, joista ei tarvitse tehdä ilmoitusta. Tällaisia seoksia ovat esimerkiksi pesuaineet, joita ei ole luokiteltu vaarallisiksi tai jotka on luokiteltu vain ympäristölle vaarallisiksi.


⁶ Komission asetus (EU) 2017/542, annettu 22 päivänä maaliskuuta 2017, aineiden ja seosten luokittelusta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1272/2008 muuttamisesta lisäämällä siihen kiireellisiin terveydenhuollon vastatoimiin liittyviä yhdenmukaistettuja tietoja koskeva liite (liite VIII): <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/FI/TXT/?qid=1490275739734&uri=CELEX%3A32017R0542>.

⁷ Eurooppalainen tuoteluokitusjärjestelmä: <https://poisoncentres.echa.europa.eu/fi/eu-product-categorisation-system>

3. Eurooppalaisen tuoteluokitusjärjestelmän rakenne

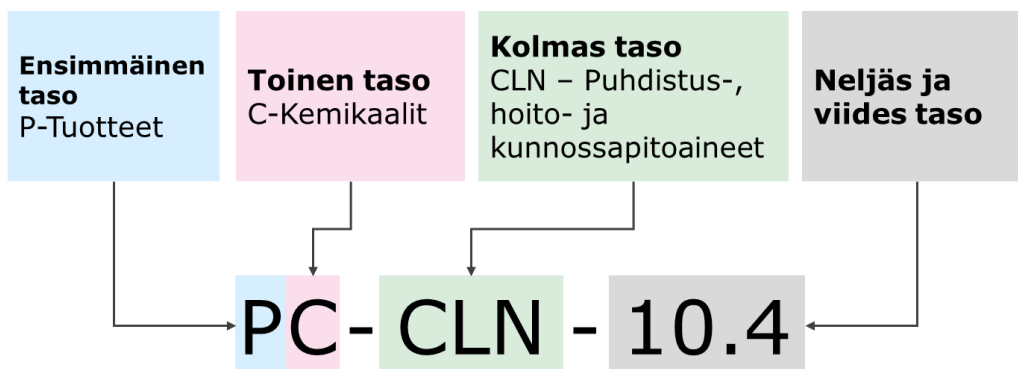
3.1 Mitä luokkia voidaan valita?

Eurooppalainen tuoteluokitusjärjestelmä on viisitasoinen hierarkkinen puurakenne, joka sisältää lähes 250 tuoteluokkaa. Yläluokat ulottuvat alatasoille saakka, ja tietty luokka voidaan valita vain hierarkian alimmalla tasolla. Joidenkin tuotteiden alhaisin taso voi olla viides taso (esimerkiksi luokka PC-CLN-10.4, kuva 1), kun taas muilla tuotteilla alhaisin taso voi olla jo ensimmäinen taso (esimerkiksi luokka F – Seokset edelleen sekoitettavaksi, kohta 3.2).

 Luokka voidaan valita vain, jos sitä ei ole jaettu edelleen alaluokkiin.

3.2 Eurooppalaisen tuoteluokitusjärjestelmän luokkakoodit

Eurooppalaisen tuoteluokitusjärjestelmän luokkakoodit ovat aakkosnumeerisia. Luokat on jäsennetty siten, että tuotetyyppi tai tuoteryhmä voidaan tunnistaa helposti tuoteryhmää tarkoittavien kolmannen tason kirjainlyhenteiden perusteella. Esimerkiksi PC-CLN tarkoittaa puhdistustuotteita, PC-ADH tarkoittaa liimatuotteita ja PC-PNT maalituotteita. Neljännen ja viidennen tason luokkakoodien rakenne on yleensä numeerinen (kuva 1), tai ne voidaan lyhentää muotoon OTH (other = muu), kuten tässä esimerkissä: PC-CLN-OTH (ks. kohta 4.3).



Kuva 1: Kuva eurooppalaisen tuoteluokitusjärjestelmän luokkakoodin osista viidennelle tasolle.

3.3 Loppukäyttötuotteet vs. edelleen sekoitettavaksi tarkoitetut seokset

Eurooppalaisessa tuoteluokitusjärjestelmässä tehdään selvä ero kahden ensimmäisen tason luokan välillä sen perusteella, saatetaanko seos markkinoille loppukäyttöä varten (ts. lopullinen seos), vai onko se tarkoitettu käytettäväksi vain muiden seosten valmistamiseen.

Luokka **P – Tuotteet** tarkoittaa **loppukäyttötuotteita**. Loppukäytöllä tarkoitetaan seoksen käyttöä viimeisessä vaiheessa ennen seoksen elinkaaren päättymistä, eli ennen kuin seos (tai

kukin sen aineosista) vapautuu jätevesiin tai ympäristöön, tulee osaksi esinettä⁸ tai on käytetty reaktioprosessissa käytön aikana (myös välituotteena käytön aikana)⁹.

Luokka **F – Seokset edelleen sekoitettavaksi** tarkoittaa seoksia, joita käytetään ainoastaan muiden seosten sekoittamiseen teollisessa ympäristössä (ts. niitä ei saateta markkinoille loppukäyttöä varten). Luokkaa F ei ole jaettu alaluokkiin, joten on mahdollista valita tämä ensimmäisen tason luokka.

Sekoittaminen tarkoittaa tiettyjä toimia, joiden avulla tuotetaan markkinoille saatettava seos. Sekoittamisen aikana aine siirretään ja sekoitetaan muiden aineiden kanssa. Tämä vaihe käsittää teollisuustoimipaikoissa tehtävät toimet. Loppukäytön aikana (tai myyntipaikassa) tapahtuvia sekoittamistoimia ei pidetä sekoittamisena¹⁰. On syytä huomata, että yrityksen koosta riippumatta sekoittajien oletetaan valmistavan seoksia teollisessa ympäristössä.

⚠ Sellaisten seosten, joilla on teollista loppukäyttöä (esimerkiksi esineiden tuotannossa), ei katsota kuuluvan eurooppalaisen tuoteluokitusjärjestelmän luokkaan F – Seokset edelleen sekoitettavaksi.

Jäljempänä olevassa kuvassa 2 näytetään edelleen sekoitettavaksi tarkoitettujen seosten ja loppukäyttötuotteiden (esim. puhdistusaineet, biosidit, liimat, maalit, polttoaineet) välinen suhde toimitusketjussa. Edelleen sekoitettavaksi tarkoitettuja seoksia käyttävät vain sekoittajat (esimerkiksi hajuste-/tuoksuaineseosta käytetään puhdistusaineiden valmistamiseen), kun taas loppukäyttötuotteet (esimerkiksi pesuaine) voivat olla tarkoitettu kuluttajille, ammattikäyttäjille ja/tai teollisuuden loppukäyttäjille.



Kuva 2: Edelleen sekoitettavaksi tarkoitettujen seosten, joista valmistetaan loppukäyttötuotteita kuluttajille, ammattikäyttäjille ja/tai teollisille loppukäyttäjille.

Lisätietoja tapauksista, joissa seos voitaisiin luokitella luokkiin P – Tuotteet ja F – Seokset edelleen sekoitettavaksi, on kohdassa 4.1.

3.4 Kemikaalit, biosidivalmisteet ja kasvinsuojeluaineet

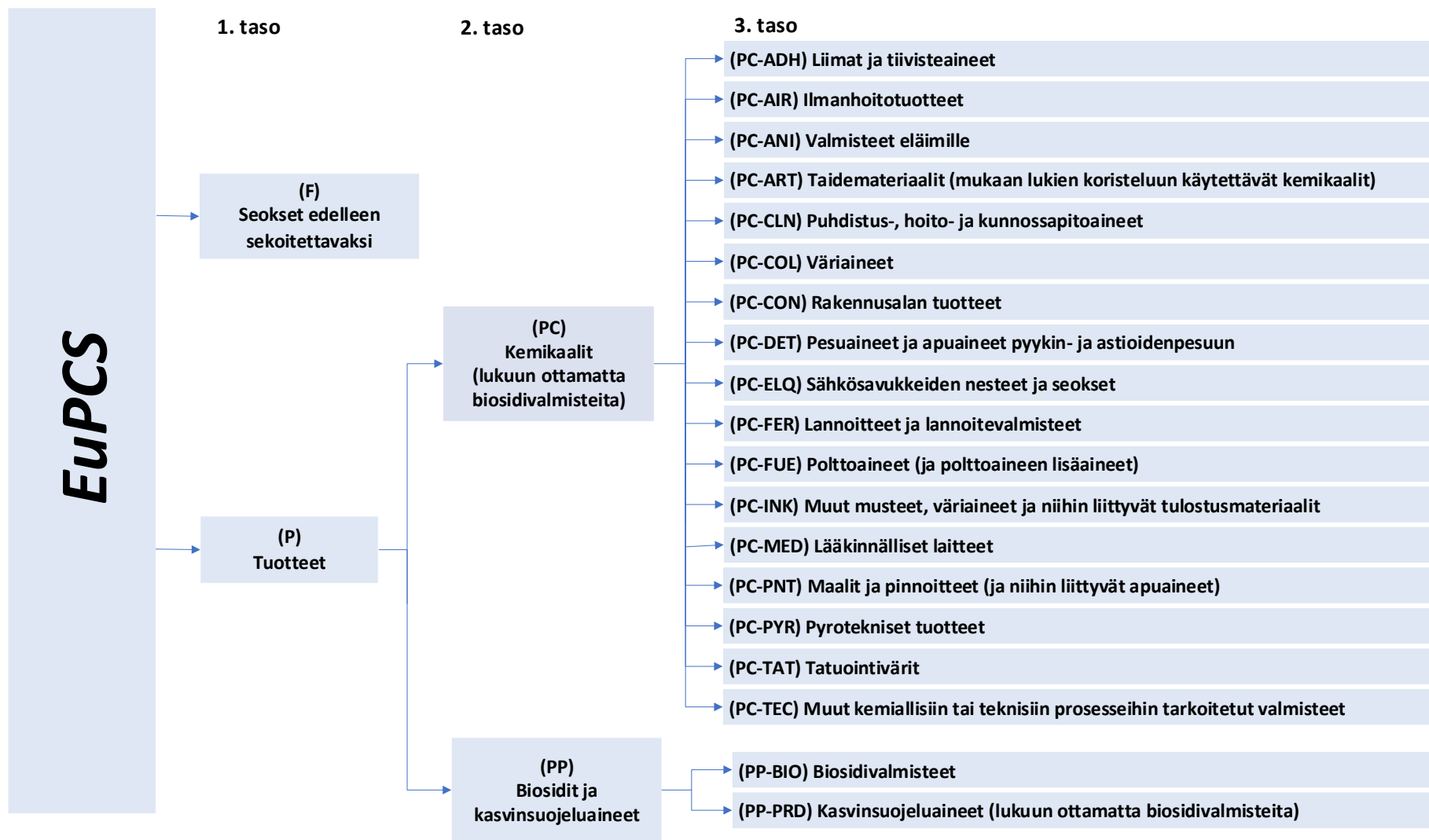
Eurooppalaisen tuoteluokitusjärjestelmän ensimmäisellä tasolla erotellaan loppukäyttöön tarkoitettujen tuotteiden ja edelleen sekoitettavaksi tarkoitettujen seosten (ei loppukäyttöä). Toisella tasolla erotellaan kemikaalit sekä biosidivalmisteet ja kasvinsuojeluaineet. Järjestelmän kolmas

⁸ Tuote, jolle annetaan tuotannossa erityinen muoto, pinta tai rakenne, joka määrittää sen käyttötarkoituksen enemmän kuin sen kemiallinen koostumus – CLP-asetuksen 2 artiklan 9 kohta.

⁹ Muokattu julkaisusta *Tietovaatimuksia ja kemikaaliturvallisuusarviointia koskevat ohjeet* – Luku R.12: Käytön kuvaus: https://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r12_fi.pdf

¹⁰ Muokattu julkaisusta *Tietovaatimuksia ja kemikaaliturvallisuusarviointia koskevat ohjeet* – Luku R.12: Käytön kuvaus: https://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r12_fi.pdf

taso sisältää keskeiset tuoteluokka-alueet, kuten pesuaineet, liimat ja tiivisteaineet sekä maalit ja pinnoitteet (kuva 3). Neljännen ja viidennen tason alaluokitus on edellisiä tasoja yksityiskohtaisempi, ja siinä on myös alajaotteluja, joita ovat esimerkiksi pyykinpesuaineet käsinpesuun, liimat ja tiivisteaineet kotitalous-, toimisto- tai koulukäyttöön sekä maalit ja pinnoitteet suojaukseen ja toiminnalliseen käyttöön.



Kuva 3: Eurooppalainen tuoteluokitusjärjestelmä: tuotteiden luokittelu kolmannella tasolla.


4. Oikean tuoteluokan valinta


Tässä kohdassa annetaan ohjeita siitä, miten valitaan käyttötarkoitus

- tuotteille, jotka voivat sopia moneen käyttötarkoituluokkaan
- biosidivalmisteille ja kasvinsuojeluaineille tai
- tuotteelle, jolle ei ole sopivaa luokkaa.

4.1 Tuotteet, jotka sopivat moniin luokkiin

Tuoteluokan valinta perustuu tuotteen käyttötarkoitukseen. Toisinaan tuotteilla voi olla useita käyttötarkoituksia. Tällöin luokittelu on tehtävä yhden **pääasiallisen käyttötarkoituksen** mukaan ja tarvittaessa muiden **toissijaisten käyttötarkoitusten** mukaan. Tässä yhteydessä on syytä korostaa, että on tärkeää valita pääasiallinen käyttötarkoitus, koska sillä on merkitystä nimettyjen elinten ja myrkytystietokeskusten raportoinnissa. Toissijainen käyttötarkoitus ei ole pakollinen vaatimus, eikä niitä tule merkitä ilmoituksiin, jos niitä ei ole tarkoitus käyttää siihen.

 Tietojen ilmoittaja päättää parhaan tietämyksensä ja kokemuksensa perusteella, mikä on sopivin luokka tuotteelle. Jos et ole varma, mikä on oikea tuoteluokka, ota yhteyttä asianmukaiseen toimialajärjestöön ja pyydä sieltä neuvoa.

 Samaa pääasiallista ja toissijaista käyttötarkoitusta koskevaa periaatetta sovelletaan myös tuotteisiin, jotka voivat kuulua luokkaan **F – Seokset edelleen sekoitettavaksi** ja sen lisäksi myös johonkin luokan **P – Tuotteet** alaluokkaan (ts. kun ne on tarkoitettu johonkin loppukäyttöön).

4.2 Biosidivalmisteet ja kasvinsuojeluaineet

Joissakin tapauksissa tuote voi kuulua moniin tuoteluokkiin, joissa yksi käyttötarkoituksista voi olla käyttö biosidivalmisteena tai kasvinsuojeluaineena. Näissä tapauksissa yleisääntö on se, että jos tuote on biosidivalmisteasetuksen¹¹ tai kasvinsuojeluaineasetuksen¹² mukaan luvanvarainen, on valittava tuoteluokka, joka vastaa käyttötarkoitusta biosidivalmisteena tai kasvinsuojeluaineena¹³.

Jos esimerkiksi keittiöalueiden desinfiointiainepuhdistusaineelle on myönnetty biosidivalmisteasetuksen mukainen lupa ja tuote voisi kuulua sekä luokkaan PC-CLN-10.1 Keittiön puhdistusaineet että luokkaan PP-BIO-2 Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä, desinfiointiainepuhdistusaineen pääasiallinen käyttötarkoitus määräytyy asianomaisen **biosidivalmisteluokan** mukaan. Tässä tapauksessa ilmoituksen toissijaisia käyttötarkoituksia koskevaan kenttään (ks. kohta 4.1) olisi mahdollista merkitä myös ”keittiön puhdistusaineet”.

¹¹ Biosidivalmisteasetus (EU) N:o 528/2012: <https://echa.europa.eu/fi/regulations/biocidal-products-regulation/legislation>.

¹² Kasvinsuojeluaineasetus (EY) N:o 1107/2009: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/FI/ALL/?uri=CELEX%3A32009R1107>.

¹³ Perustuu sisämarkkinoiden, teollisuuden, yrittäjyyden ja pk-yritystoiminnan pääosaston tiloissa Brysselissä 13. huhtikuuta 2016 pidetyn tuoteluokitusjärjestelmää koskevan työpajan tuloksiin. Tässä yhteydessä mainittakoon, että jäsenvaltioilla on jo nyt biosidivalmiste- ja kasvinsuojeluaineasetusten nojalla velvoite raportoida altistumistapauksista viiden vuoden välein. Tämän tavoitteena on varmistaa, että raportit ja tilastoanalyysit ovat aiempaa luotettavampia ja vertailukelpoisempia.

Jos kyseessä on tehoainetta sisältävä tuote, joka **ei** edellytä lupaa biosidivalmisteasetuksen nojalla (esimerkiksi biosidivalmisteasetuksen 3 artiklan mukainen käsitelty esine, joka itsessään ei toimi ensisijaisesti biosidinä, kuten jo valmiiksi säilytysainetta sisältävä rakennusmaali) tai kasvinsuojeluaineasetuksen nojalla, ilmoittajan on määritettävä pääasiallinen käyttötarkoitus kohdassa 4.1 kuvatun mukaisesti.

4.3 Kun sopivaa luokkaa ei ole

Joissakin tapauksessa alimmalta tasolta ei välttämättä löydy sopivaa tuoteluokkaa, joka kuvaa tuotteen käyttötarkoitusta, vaan jonkin edellisen tason luokassa oleva kuvaus voi sopia tuotteelle paremmin, koska kuvaus on laajempi, kuten seuraavassa esimerkissä:

- **Neljäs tai viides taso:** On mahdollista valita jokin luokista **Muut**. Kun tuote luokitellaan luokkaan Muut, on viitattava aina ylempään luokkaan, johon tuote voidaan sijoittaa (esimerkiksi PC-CLN-OTH Muut puhdistus-, hoito- ja kunnossapitoaineet).
- **Kolmas taso:** Jos tuotteen käyttötarkoitusta ei voida yhdistää tuoteryhmän pääalueisiin (esim. liimat, pesuaineet, maalit), voidaan valita luokka **Kemikaalit – luokittelemattomat** (luokkakoodi PC-UNC).



Yleensä sellaisia luokkia kuin Muut- tai Kemikaalit – luokittelemattomat tulisi käyttää vain poikkeustapauksissa ja vasta sitten, kun ilmoittaja on arvioinut huolellisesti, ettei mikään tarkemmista luokista (myös niistä, jotka sisältyvät muihin kolmannen tason luokkiin) kuvaa tuotteen käyttötarkoitusta.



Kun luokaksi on valittu vaihtoehto Muu, ilmoittaja ei voi merkitä omaa tuoteluokkaansa ilmoitukseen vapaamuotoisena tekstinä.

Jos tuotteelle ole sopivaa tuoteluokkaa, siitä kannattaa ilmoittaa asianomaiselle toimialajärjestölle. Lisäksi voi olla tarpeen esittää pyyntö eurooppalaisen tuoteluokitusjärjestelmän päivittämisestä (ks. kohta 6).


5. Tuoteryhmät

Tässä kohdassa esitellään kaikki alaluokat, jotka kuuluvat eurooppalaisen tuoteluokitusjärjestelmän kolmannen tason eri tuoteryhmiin¹⁴ (ks. kohta 3.4, kuva 3). Lisäksi kohdassa annetaan käytännön neuvoja käyttötarkoituksen valinnasta selventämällä, mitä eroa samankaltaisten tai läheisesti toisiinsa liittyvien luokkien välillä on. Kohdassa kerrotaan myös poissulkemisperusteista ja osa-alueista, joihin on syytä kiinnittää erityistä huomiota (esimerkiksi päällekkäiset luokat).



Luokkien nimet näyttävät ensisilmäyksellä hyvin samanlaisilta. Sen vuoksi on erittäin suositeltavaa lukea eurooppalaisen tuoteluokitusjärjestelmän luokkakuvaus kokonaan, jotta tuotteelle valitaan varmasti oikea luokka.

¹⁴ Eurooppalainen tuoteluokitusjärjestelmä on kokonaisuudessaan käytettävissä kemikaaliviraston myrkytystietokeskusten verkkosivustolla osoitteessa <https://poisoncentres.echa.europa.eu/fi/eu-product-categorisation-system>.


-  Myös REACH-asetuksen nojalla on laadittu tuoteluokkia kemikaalien rekisteröinnin yhteydessä tapahtuvaa käytön kuvausta varten. Niistä on tietoa julkaisussa Tietovaatimuksia ja kemikaaliturvallisuusarviointia koskevat ohjeet¹⁵ Tämän käytännön oppaan liitteessä I on ehdotus eurooppalaisen tuoteluokitusjärjestelmän luokkia vastaavista REACH-tuoteluokista, jos ne on määritetty.

5.1 Liimat ja tiivisteaineet (PC-ADH)

Tähän luokkaan sisältyvät liimat (myös monikomponenttisten liimojen seokset) sekä rakojen täyttämiseen tarkoitetut tiivisteaineet. Taulukossa 1 näytetään PC-ADH-luokan alaluokat.

-  **Luokkaan PC-ADH eivät kuulu sementtipohjaiset liimat** – ks. kohta 5.7 Rakennusalan tuotteet (PC-CON).

Seuraavaan alaluokkaan on kiinnitettävä erityistä huomiota:

-  PC-ADH-8 Monikomponenttiset liimat ja tiivisteaineet sisältää kaikki tuotteet, joiden komponentit on sekoitettava välitöntä käyttöä varten.

Taulukko1: Liimat ja tiivisteaineet -luokan tuotteiden alaluokat, EuPCS-koodit, luokkien nimet ja kuvaukset.

EuPCS-koodi	Luokan nimi	Kuvaus
PC-ADH*	Liimat ja tiivisteaineet	Liima on tuote, joka pystyy liittämään pinnat toisiinsa (liimaus) riittävän kestäväällä sidoksella (koossapysyvyys). Tiivisteaine on liima, jota levitetään liitoksiin rakojen täyttämiseksi ja mekaanisesti estämään tai suojaamaan esimerkiksi ilmalta ja vedeltä.
PC-ADH-1	Kotitalous-, toimisto- tai koulukäyttö	Tuotteet, jotka on tarkoitettu yleiseen käyttöön kotona, koulussa tai toimistoympäristössä. Sisältää askarteluliimat, monitoimiliimat ja liimapuikot, pikaliimat, puuliimat, kontaktiliimat ja liimasuihkeet.
PC-ADH-2	Rakennustyöt (lukuun ottamatta sementtipohjaisia liimoja)	Liimat ja tiivisteaineet (täyteaineet), jotka on tarkoitettu paikan päällä tai tuotantopaikoilla tehtäviin rakennustöihin, kuten uuden rakentamiseen, kunnossapitoon ja remontointiin, esim. liimat seinäpäällysteisiin (myös tapetti) ja lattianpäällysteisiin (myös kokolattiamatto, muovi ja linoleumi, parketti), sekä maa- ja vesirakennustöihin (sillat, maantiet, ratatyöt). Sementtipohjaiset liimat, ks. "Laastit" kohdasta "Rakennusalan tuotteet".

¹⁵ Tietovaatimuksia ja kemikaaliturvallisuusarviointia koskevat ohjeet – luku R.12: Käytön kuvaus: https://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r12.fi.pdf.

EuPCS-koodi	Luokan nimi	Kuvaus
PC-ADH-3	Jalkineet ja nahkatuotteet	Erikoisliimat ja tiivisteaineet nahkatuotteille ja jalkineille, esim. pohjaamiseen / kengänpohjan kiinnittämiseen, lestitykseen, kengänkärjen vahvikkeisiin, kovikkeisiin, myynnin jälkeiseen korjaukseen.
PC-ADH-4	Paperiin ja pahviin liittyvät prosessit	Erikoisliimat ja tiivisteaineet, jotka on tarkoitettu paperin, pahvin ja niihin liittyvien tuotteiden käsittelyyn, kuten pakkaamiseen, etiketöintiin, laminointiin, kirjansidontaan jne. Ei sisällä paperiliimoja, jotka on ensisijaisesti tarkoitettu kotikäyttöön, ks. "Liimat ja tiivisteaineet – kotitalous-, toimisto- tai koulukäyttö".
PC-ADH-5	Kuljetusteollisuus	Tuotteet, jotka sisältävät erittäin tehokkaita konstruktioliimoja ja tiivisteaineita ja jotka on tarkoitettu esim. moottori- ja raideajoneuvoihin sekä vesi-, ilma- ja avaruusaluksiin.
PC-ADH-6	Puuntyöstö ja puusepäntyöt (myös kitti)	Erikoisliimat ja tiivisteaineet huonekalujen valmistukseen, myös kitti. Ei sisällä puuliimoja, jotka on ensisijaisesti tarkoitettu kotikäyttöön, ks. "Liimat ja tiivisteaineet – kotitalous-, toimisto- tai koulukäyttö".
PC-ADH-7	Kokoonpanolinjan prosessit	Liimat ja tiivisteaineet, joita käytetään kokoonpanolinjan prosesseihin, kuten elektroniikan komponenttien, lääketieteellisten sovelluksien tai lelujen kokoonpanoon – lukuun ottamatta luokkia, jotka kuuluvat jo johonkin kohtaan, esim. paperiin ja pahviin liittyvät prosessit.
PC-ADH-8**	Monikomponenttiset liimat ja tiivisteaineet	Valmisteet, jotka on tarkoitettu sekoitettavaksi ja käytettäväksi välittömästi liimana tai tiivisteaineena.
PC-ADH-OTH	Muut liimat ja tiivisteaineet	-

*Yläluokka ei valittavissa tai ilmoitusmuoto ei tue sitä.

**Ks. tätä luokkaa koskevia lisätietoja kohdasta 5.1.

5.2 Ilmanhoitotuotteet (PC-AIR)

Ilmanhoitotuotteita käytetään sisätilojen tai erityisten kohteiden tai tuotteiden hajunpoistoon tai hajustamiseen. Taulukossa 2 esitetään PC-AIR-luokan alaluokat.



Luokkaan PC-AIR eivät kuulu hajusteina käytettävät tuotteet – ks. kohta 5.17 Hajusteet (PC-TEC).

Seuraavaan alaluokkaan on kiinnitettävä erityistä huomiota:



PC-AIR-1 – Sisätiloissa käytettävät ilmanraikastimet (jatkuva toiminta) -luokkaan eivät sisälly hajustetut lamppuöljyt – ks. "Lamppuöljyt" kohdasta 5.11 (Polttoaineet (ja polttoaineen lisäaineet) (PC-FUE) -luokan alaluokka).

Taulukko 2: Ilmanhoitotuotteet-luokan alaluokat, EuPCS-koodit, luokkien nimet ja kuvaukset.

EuPCS-koodi	Luokan nimi	Kuvaus
PC-AIR*	Ilmanhoitotuotteet	Ilmanhoitotuotteita käytetään sisätilojen (esimerkiksi kodit ja toimistot jne.) tai erityisten kohteiden tai tuotteiden (esimerkiksi kengät, autot, kodinkoneet) hajustamiseen tai hajunpoistoon. Sisältää suitsukkeet, kynttilät ja niiden sytyttämiseen käytettävät tulitikut. Ei sisällä biosidivalmisteita.
PC-AIR-1**	Sisätiloissa käytettävät ilmanraikastimet (jatkuva toiminta)	Valmisteet, jotka jatkuvasti hajustavat sisäilmaa tai poistavat hajua siitä, kuten diffuusorituotteet (paitsi suitsukkeet ja tuoksukynttilät).
PC-AIR-2	Sisätiloissa käytettävät ilmanhoitotuotteet (välitön toiminta)	Valmisteet, jotka välittömästi hajustavat sisäilmaympäristöä tai poistavat hajua siitä.
PC-AIR-3	Kenkiin käytettävät ilmanraikastimet	-
PC-AIR-4	Ajoneuvoissa käytettävät ilmanraikastimet	-
PC-AIR-5	Ympäristön raikastimet (lukuun ottamatta huoneilman raikastimia)	Koskee tiettyjä valmisteita, joiden ainoa käyttötarkoitus on hajustaa suljettuja tiloja (esim. vaatekaappeja, komeroita jne.), kodinkoneita (esim. jääkaappeja, pölynimureita jne.) tai kodissa olevia kohteita (esim. jätteastioita). Ei sisällä kohdan PC-AIR hajunpoistotuotteita, jotka on tarkoitettu esim. sisätiloihin, kenkiin tai ajoneuvoihin. Ei koske valmisteita, joita käytetään tekstiilien tai mattojen raikastamiseen, ks. "Tekstiilien raikastimet/hajunpoistajat", tai matot ja verhoilu, ks. "Hajunpoistajat tai raikastimet matoille/verhoiluun".
PC-AIR-6	Suitsuke	-
PC-AIR-7	Kynttilät – tuoksuvat ja tuoksuttomat	-
PC-AIR-8	Tulitikut	-
PC-AIR-OTH	Muut ilmanraikastimet	Muut ilmanraikastimet ja ympäristön raikastimet, joita ei ole vielä luokiteltu mihinkään luokkaan.

*Yläluokka ei valittavissa tai ilmoitusmuoto ei tue sitä.

**Ks. tätä luokkaa koskevia lisätietoja kohdasta 5.2.

5.3 Valmisteet eläimille (PC-ANI)

Tähän luokkaan kuuluvat eläinten hoitoon tarkoitettut tuotteet, myös rehun lisäaineet (on kuitenkin huomattava, että lopulliset rehut tuotteet on vapautettu CLP-asetuksen mukaisten vaatimusten noudattamisesta, ks. kohta 2.2). Taulukossa 3 esitetään ne eläimille tarkoitettujen

tuotteiden alaluokat, joihin CLP-asetusta sovelletaan, etenkin eläinten ruokinnassa käytettävät lisäaineet siten kuin ne on määritetty näitä lisäaineita koskevassa asetuksessa¹⁶.

! **Luokkaan PC-ANI eivät kuulu eläinten hoitoon tarkoitetut biosidivalmisteet** – ks. kohta 5.18 Biosidivalmisteet.

Seuraavaan alaluokkaan on kiinnitettävä erityistä huomiota:



PC-ANI-1 Lisäaineet ja esiseokset eläinten rehuun -luokka ei sisällä tuotteita, jotka on tarkoitettu edelleen sekoitettaviksi teollisessa ympäristössä – ks. kohta 3.3 Seokset edelleen sekoitettavaksi.

Taulukko 3: Valmisteet eläimille -luokan alaluokat, EuPCS-koodit, luokkien nimet ja kuvaukset.

EuPCS-koodi	Luokan nimi	Kuvaus
PC-ANI*	Valmisteet eläimille	Eläinten hoitoon tarkoitetut valmisteet, mukaan luettuina eläinten rehujen lisäaineet (ei sisällä biosidivalmisteita, eläinlääkinnällisiä tuotteita, rehujen aineksia, rehuseoksia, lemmikkieläinten rehuja ja lääkerehuja).
PC-ANI-1**	Lisäaineet ja esiseokset eläinten rehuun	Valmisteet, joita lisätään tarkoituksellisesti rehuun tai veteen tiettyä tarkoitusta varten. Ei sisällä elintarvikkeita ja rehuja.
PC-ANI-2	Eläinten shampoot ja hoitoaineet	Ei sisällä biosidivalmisteita.
PC-ANI-OTH	Muut valmisteet eläimille (lukuun ottamatta biosidivalmisteita)	-

*Yläluokka ei valittavissa tai ilmoitusmuoto ei tue sitä.

**Ks. tätä luokkaa koskevia lisätietoja kohdasta 5.3.

5.4 Taidemateriaalit (mukaan lukien koristeluun käytettävät kemikaalit) (PC-ART)

Sisältää maalit ja muut taiteen tekemiseen tai koristeluun tarkoitetut taide- ja askartelumateriaalit, mukaan luettuina apumateriaalit. Taulukossa 4 esitetään PC-ART-luokan alaluokat.



Seuraavat tuotteet eivät kuulu luokkaan PC-ART:

- Arkkitehtonisessa koristelussa käytettävä maali ja siihen liittyvät apuaineet – ks. kohta 5.14 Maalit ja pinnoitteet (ja niihin liittyvät apuaineet) (PC-PNT).
- Spraymaalit – ks. kohta 5.14 Aerosolimaalit ja pinnoitteet, joka on Maalit ja pinnoitteet (ja niihin liittyvät apuaineet) (PC-PNT) -luokan alaluokka.
- Käsityöliimat – ks. kohta Liimat ja tiivisteaineet (PC-ADH).

¹⁶ Asetus (EY) N:o 1831/2003 eläinten ruokinnassa käytettävistä lisäaineista: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/FI/TXT/?uri=CELEX%3A32003R1831>.

- Kasvo- ja vartalomaalit; ne ovat kosmeettisia valmisteita, eivätkä ne näin ollen kuulu CLP-asetuksen 45 artiklan soveltamisalaan.

Taulukko 4: Taidemateriaalit-luokan alaluokat, EuPCS-koodit, luokkien nimet ja kuvaukset.

EuPCS-koodi	Luokan nimi	Kuvaus
PC-ART*	Taidemateriaalit (mukaan lukien koristeluun käytettävät kemikaalit)	Sisältää maalit ja muut taiteen tekemiseen tai koristeluun tarkoitettut taide- ja askartelumateriaalit, mukaan luettuina apumateriaalit. Taide- ja askarteluliimat, ks. "Liimat ja tiivisteaineet – kotitalous-, toimisto- tai koulukäyttö".
PC-ART-1	Taiteilija-, käsityö- ja harrastusmaalit	Maalit taiteelliseen ja luovaan ilmaisuun ja esineiden värjäämiseen/koristeluun (ei sisällä sormivärejä ja graffiti-/katutaiteen spraymaaleja – ks. "Aerosolimaalit ja -pinnoitteet").
PC-ART-2	Sormivärit	Lasten leikeissä käytettävät maalit, levitetään suoraan sormilla.
PC-ART-3	Värikynät, liidut ja pastelliidut	Kiinteässä/puristetussa muodossa olevat seokset värittämiseen/piirtämiseen luovassa ilmaisussa tai leikissä.
PC-ART-4	Apumateriaalit taiteilijoille	Lisänä käytettävät taiteilijamateriaalit, mukaan lukien kantoaineet/sideaineet (kuten öljyt), liuotteet/ohenteet, erikoistehosteaineet, sävytysaineet, nopeasti ja hitaasti kuivuvat geelit, kiinnitteet ja lakat.
PC-ART-5	Muovailuseokset	Muovailu-/kuvanveistomateriaalit aikuisille ja lapsille, kuten savet (keraaminen, polymeerinen jne.).
PC-ART-6	Koristeluun käytettävät kemikaalit	Sisältää sellaisia kemikaaleja kuin keinotekoinen lumi/lumihiutaleet/huurre, keinotekoinen hämähäkinseitti jne.
PC-ART-OTH	Muut taidemateriaalit (mukaan lukien koristeluun käytettävät kemikaalit)	Muut taidemateriaalit ja kemikaalit, joita käytetään koristeluun ja joita ei ole vielä luokiteltu mihinkään luokkaan.

*Yläluokka ei valittavissa tai ilmoitusmuoto ei tue sitä.

5.5 Puhdistus-, hoito- ja kunnossapitoaineet (lukuun ottamatta biosidivalmisteita) (PC-CLN)

Tähän luokkaan kuuluvat puhdistus-, hoito- ja kunnossapitoaineet taulukossa 5 esitettyihin käyttötarkoituksiin.



Tähän luokkaan eivät kuulu biosidivalmisteet – ks. kohta 5.18 Biosidivalmisteet (PC-BIO).



Tähän luokkaan eivät kuulu pyykin- ja astianpesussa käytettävät pesu- ja apuaineet – ks. kohta 5.8 Pesuaineet ja apuaineet pyykin- ja astioidenpesuun (PC-DET).

Seuraaviin alaluokkiin on kiinnitettävä erityistä huomiota:

- ❗ PC-CLN-4 – **Kalkinpoistoaineet** sisältää kaikki kalkinpoistoaineet, kuten kahvinkeitinien, vedenkeitinien, vesikattiloiden ja lämmittimien kaltaisten keittilaitteiden kalkinpoistotuotteet. Tähän alaluokkaan kuuluvat myös wc:n ja kylpyhuoneen sekä astianpesukoneiden ja pyykinpesukoneiden kalkinpoistoaineet.
- ❗ PC-CLN-8 – **Sisäkalusteiden puhdistus-/hoitoaineet (lukuun ottamatta nahkatuotteita ja verhoilua)** – ks. nahan osalta ”Nahan puhdistus- ja hoitotuotteet” ja verhoilun osalta ”Mattojen/verhoilun puhdistustuotteet” (taulukko 6).
- ❗ PC-CLN-10 – **Keittiön puhdistusaineet** -luokkaan eivät kuulu savuhartsin poistamiseen ilmanpoistohuuvista tai -hormeista tarkoitettut tuotteet – ks. alaluokka ”Savun- ja hartsinpuhdistusaineet” (taulukko 6).
- ❗ PC-CLN-12 – **Kivi- ja laattapintojen sekä laattasaumojen puhdistus-/hoitoaineet** -luokkaan eivät kuulu keittiön ja kylpyhuoneen laattapintojen puhdistus- ja hoitoaineet – ks. alaluokat ”Keittiön puhdistustuotteet” ja ”Kylpyhuoneen puhdistusaineet” (taulukko 6).
- ❗ PC-CLN-13 – **Lattian puhdistus-, hoito- ja kunnossapitoaineet** -luokkaan eivät kuulu esimerkiksi keittiön, kylpyhuoneen tai muiden tilojen kivi- ja laattalattioille tarkoitettut tuotteet – ks. alaluokka ”Kivi- ja laattapintojen sekä laattasaumojen puhdistus-/hoitoaineet” (taulukko 6).
- ❗ PC-CLN-14.1 – **Mattojen/verhoilun puhdistusaineet** -luokkaan eivät kuulu nahkaverhoilun puhdistusaineet – ks. alaluokka ”Nahan puhdistus- ja hoitotuotteet” (taulukko 6).

Taulukko 5: Puhdistus-, hoito- ja kunnossapitoaineet (lukuun ottamatta biosidivalmisteita) -luokan alaluokat, EuPCS-koodit, luokkien nimet ja kuvaukset (jos saatavilla).

EuPCS-koodi	Luokan nimi	Kuvaus
PC-CLN*	Puhdistus-, hoito- ja kunnossapitoaineet (lukuun ottamatta biosidivalmisteita)	Ks. pesuaineiden osalta kohdasta ”Pesuaineet ja apuaineet pyykin- ja astioidenpesuun (lukuun ottamatta biosidivalmisteita)”.
PC-CLN-1	Hankaavat puhdistusaineet	Valmisteet, jotka on tarkoitettu pintojen mekaaniseen puhdistamiseen, kuten monikäyttöiset puhdistusaineet, keittiön, wc:n tai kylpyhuoneen puhdistusaineet.
PC-CLN-2	Yleiskäyttöiset (tai monikäyttöiset) hankaamattomat puhdistusaineet	-
PC-CLN-3	Valkaisuaineet puhdistukseen tai pyykinpesuun (lukuun ottamatta biosidivalmisteita)	-
PC-CLN-4**	Kalkinpoistoaineet	-
PC-CLN-5	Viemärinpuhdistusaineet	-
PC-CLN-6	Takkojen ja savuhartsin puhdistusaineet	Sisältää savustamoihin ja savupiippuihin tarkoitettuja valmisteita.

EuPCS-koodi	Luokan nimi	Kuvaus
PC-CLN-7	Lasin-/ikkunan-/peilinpesuaineet (lukuun ottamatta tuulilasinpesuaineita)	Tuulilasinpesuaineet, ks. "Tuulilasinpesuaineet".
PC-CLN-8**	Sisäkalusteiden puhdistus-/hoitoaineet (lukuun ottamatta nahkaa ja verhoilua)	Valmisteet, jotka on tarkoitettu puisten ja muiden kovapintaisten sisäkalusteiden puhdistukseen ja hoitoon. Sisältää yleispuhdistusaineet, pölysprayt, kiillotusaineet, hoitoaineet jne.
PC-CLN-9	Puhdistusaineet ulkokäyttöön (ei koske kivi- ja betonipintoja ja vastaavia)	Puhdistus- ja hoitoaineet esimerkiksi puutarhakalusteille, puuterasseille, aidoille jne. (ei sisällä biosidivalmisteita). Ulkokäytävien, kestopäällysteiden puhdistus, ks. "Järeät puhdistusaineet kivipinnoille ja vastaaville".
PC-CLN-10*,**	Keittiön puhdistusaineet ja siihen liittyvät puhdistusaineet (lukuun ottamatta biosidivalmisteita)	Ei sisällä biosidivalmisteita, kalkinpoistoaineita (ks. "Kalkinpoistoaineet") ja hankaavia puhdistusaineita (ks. "Hankaavat puhdistusaineet").
PC-CLN-10.1	Keittiön puhdistusaineet	Valmisteet, kuten monikäyttöpuhdistusaineet, rasvanpoistoaineet ja keittiön kaakelien puhdistusaineet.
PC-CLN-10.2	Keittiön koneiden ja laitteiden puhdistusaineet	Ei sisällä kalkinpoistoaineita, ks. "Kalkinpoistoaineet".
PC-CLN-10.3	Keittotason puhdistus-/hoitotuotteet	-
PC-CLN-10.4	Uunin, grillin tai ulkogrillin puhdistusaineet	-
PC-CLN-10.OTH	Muut keittiön ja siihen liittyvät puhdistusaineet (lukuun ottamatta biosidivalmisteita)	-
PC-CLN-11*	Kylpyhuoneen ja WC:n puhdistus-/hoitoaineet (lukuun ottamatta biosidivalmisteita)	Ei sisällä biosidivalmisteita, kalkinpoistoaineita (ks. "Kalkinpoistoaineet") ja hankaavia puhdistusaineita (ks. "Hankaavat puhdistusaineet").
PC-CLN-11.1	Kylpyhuoneen puhdistusaineet	Sisältää monikäyttöön tarkoitettut ja kylpyhuoneen kaakelien puhdistusaineet

EuPCS-koodi	Luokan nimi	Kuvaus
PC-CLN-11.2	WC-puhdistusaineet	Lukuun ottamatta puhdistusaineita useaan huuhtelukertaan.
PC-CLN-11.3	WC-tuotteet useaan huuhtelukertaan	Säiliöön tai reunan alle laitettavat puhdistusaineet useaan huuhtelukertaan.
PC-CLN-11.OTH	Muut kylpyhuoneen ja WC:n puhdistus-/hoitoaineet (lukuun ottamatta biosidivalmisteita)	-
PC-CLN-12*, **	Kivi- ja laattapintojen sekä laattasaumojen puhdistus-/hoitoaineet	Ei sisällä biosidivalmisteita sekä käyttöä keittiössä ja kylpyhuoneessa.
PC-CLN-12.1	Kivi- ja laattapintojen puhdistus-/hoitoaineet – säännöllinen käyttö	Puhdistusaineet, jotka on tarkoitettu käytettäväksi säännöllisesti kivi- ja laattapintojen, kuten lattioiden, kunnossapitoon. Lukuun ottamatta valmisteita, jotka on tarkoitettu erityisesti keittiöön, WC:hen ja kylpyhuoneeseen.
PC-CLN-12.2	Järeät puhdistusaineet kivipinnoille ja vastaaville	Valmisteet, jotka on tarkoitettu kivipintojen ja vastaavien, kuten ulkokäytävien, kestopäällysteiden ja hautakivien, järeään puhdistukseen.
PC-CLN-12.3	Laattasaumojen puhdistusaineet	Valmisteet, jotka on erityisesti tarkoitettu laattasaumojen puhdistukseen.
PC-CLN-12.OTH	Muut kivi- ja laattapintojen sekä laattasaumojen puhdistus-/hoitoaineet	-
PC-CLN-13*, **	Lattian puhdistus-, hoito- ja kunnossapitoaineet (lukuun ottamatta kivi- ja laattapintoja)	Ei sisällä kivi- ja laattalattioiden aineita, ks. "Kivi- ja laattapintojen sekä laattasaumojen puhdistus-/hoitoaineet".
PC-CLN-13.1	Lattianpuhdistusaineet	Puhdistusaineet, jotka on tarkoitettu käytettäväksi säännöllisesti lattioiden kunnossapitoon, mukaan lukien kertakäyttöannokset. Ei koske kivi- ja laattalattioita, ks. "Kivi- ja laattapintojen sekä laattasaumojen puhdistus-/hoitoaineet".
PC-CLN-13.2	Lattianhoitotuotteet, esim. vahat, emulsiot	-
PC-CLN-13.3	Lattiapinnoitteiden poistoaineet	Ei sisällä maalinpoistoaineita – ks. "Maalinpoistoaineet, ohenteet ja niihin liittyvät apuaineet".

EuPCS-koodi	Luokan nimi	Kuvaus
PC-CLN-13.OTH	Muut lattian puhdistus-, hoito- ja kunnossapitoaineet (ei koske kivi- ja laattapintoja)	-
PC-CLN-14*	Matto- ja verhoilutuotteet	Mattojen/verhoilun puhdistusaineet.
PC-CLN-14.1**	Mattojen/verhoilun puhdistusaineet	-
PC-CLN-14.2	Mattojen/verhoilun hajunpoistajat tai raikastimet	Ei sisällä tekstiilien raikastimia – ks. "Tekstiilien raikastimet/hajunpoistajat".
PC-CLN-OTH	Muut matto- ja verhoilutuotteet	-
PC-CLN-15*	Puhdistusaineet erityisille henkilökohtaisille tarvikkeille	-
PC-CLN-15.1	Silmälasiin puhdistusaineet	Ei sisällä piilolinssien puhdistusaineita.
PC-CLN-15.2	Kodin elektroniikkalaitteiden näyttöjen puhdistusaineet	-
PC-CLN-15.3	Musiikki-instrumenttien puhdistusaineet	-
PC-CLN-15.4	Metallinkiillotus-/tahrannoitain	Sisältää korujen, hopean ja muiden metallien, kuten messingin ja kuparin, puhdistusaineet.
PC-CLN-15.OTH	Muut puhdistusaineet erityisille henkilökohtaisille tarvikkeille	-
PC-CLN-16*	Tekstiilien ja nahkan (myös jalkineiden) puhdistus- ja hoitoaineet	Tekstiilien ja nahkan, myös jalkineiden, puhdistamiseen ja hoitoon tarkoitettuja tuotteita. Ei sisällä verhoilua, ks. "Matto- ja verhoilutuotteet", eikä väriaineita, ks. "Väriaineet ja pigmentit".
PC-CLN-16.1	Nahka – puhdistus- ja hoitoaineet	Valmisteet, jotka on tarkoitettu nahkaesineiden, kuten jalkineiden, huonekalujen ja muiden nahkatuotteiden, puhdistukseen ja hoitoon niiden lujuuden, ulkonäön ja joustavuuden säilyttämiseksi tai palauttamiseksi (ei sisällä "Kyllästysaineita").
PC-CLN-16.2	Tekstiilijalkineet – puhdistusaineet	Tekstiilijalkineiden (lukuun ottamatta nahkajalkineita) puhdistusaineet
PC-CLN-16.3	Tekstiilien raikastimet/hajunpoistajat	Ei sisällä jalkineiden ilmanraikastimia, ks. "Kenkiin käytettävät ilmanraikastimet".
PC-CLN-16.4	Kemialliseen pesuun liittyvät aineet	Valmisteet, jotka on tarkoitettu tekstiilien puhdistukseen ilman vettä.

EuPCS-koodi	Luokan nimi	Kuvaus
PC-CLN-16.5	Kyllästysaineet valmiille tekstiileille ja nahkatuotteille	Valmisteet, jotka on tarkoitettu valmiiden tekstiilien ja nahkatuotteiden käsittelemiseksi vettä tai likaa hylkiviksi. Ei sisällä kyllästysaineita, joita käytetään tekstiilien tai nahan teollisessa käsittelyssä - ks. "Tekstiilienhoitoaineet" tai "Nahanhoitoaineet".
PC-CLN-16.6	Ulkokotekstiilit - puhdistusaineet	Valmisteet, jotka on tarkoitettu mm. markiisien, telttojen, suojapeitteiden ja purjeiden puhdistukseen.
PC-CLN-16.OTH	Muut tekstiilien ja nahan puhdistus- ja hoitoaineet (mukaan luettuina jalkineet)	-
PC-CLN-17*	Ajoneuvojen (kaikki tyypit) puhdistus- ja hoitoaineet	-
PC-CLN-17.1	Ulkopintojen puhdistusaineet - kaikki ajoneuvotyypit	Sisältää autoshampoot ja muut aineet, jotka on tarkoitettu lian, rasvan ja pinttyneen lian poistamiseen auton ulkopinnoilta.
PC-CLN-17.2	Ulkopintojen hoitoaineet - kaikki ajoneuvotyypit	Sisältää lakat, kiillotusaineet, vahat jne.
PC-CLN-17.3	Sisätilojen puhdistus- ja hoitoaineet (lukuun ottamatta ilmanraikastimia ja verhoiluun tai nahalle tarkoitettuja tuotteita)	Puhdistus- ja hoitoaineet ajoneuvojen sisäpintojen, esim. kumin, vinyylin ja muovin, puhdistukseen. Nahkaverhoilu, ks. "Nahka - puhdistus- ja hoitoaineet". Kangas- ja tekstiiliverhoilun puhdistusaineet, ks. "Mattojen/verhoilun puhdistusaineet".
PC-CLN-17.4	Moottorin puhdistusaineet	-
PC-CLN-17.5	Jarrujen puhdistusaineet	-
PC-CLN-17.6	Kromiosien, vanteiden ja muiden metalliosien puhdistusaineet - kaikki ajoneuvotyypit	-
PC-CLN-17.7	Tuulilasin puhdistusaineet	Valmisteet, jotka on tarkoitettu tuulilasin pesuun ja jotka levitetään suoraan tuulilasille.
PC-CLN-17.8	Tuulilasin pesuneste	Valmisteet, jotka lisätään ajoneuvoon ja jolla tuulilasin pyyhkijät puhdistavat tuulilasin.
PC-CLN-17.OTH	Muut ajoneuvojen (kaikki tyypit) puhdistus- ja hoitoaineet	-


EuPCS-koodi	Luokan nimi	Kuvaus
PC-CLN-OTH	Muut puhdistus-, hoito- ja kunnossapitoaineet (lukuun ottamatta biosidivalmisteita)	-


*Yläluokka ei valittavissa tai ilmoitusmuoto ei tue sitä.

**Ks. tätä luokkaa koskevia lisätietoja kohdasta 5.5.

5.6 Väriaineet (PC-COL)

Tämä luokka sisältää ainoastaan **loppukäyttötuotteet**, jotka on tarkoitettu antamaan väriä esimerkiksi tekstiileille, nahalle, paperille ja muille materiaaleille. Kosmetiikassa käytettävät väriaineet, kuten hiusvärit, eivät kuulu CLP-asetuksen 45 artiklan soveltamisalaan, eivätkä ne näin ollen sisälly tähän luokkaan. Taulukossa 6 esitetään PC-COL-luokan kaksi alaluokkaa.

 **Luokkaan PC-COL eivät kuulu** värjäysprosesseissa käytettävät kiinnitysaineet – ks. kohta 5.17 Tekstiilienhoitoaineet (lukuun ottamatta värejä ja pigmenttejä), joka on Muut kemiallisiin tai teknisiin prosesseihin tarkoitetut valmisteet (PC-TEC) -luokan alaluokka.

 Seoksia, jotka sekoitetaan loppukäytön aikana (esimerkiksi esineiden tuotannossa), ei pidetä edelleen sekoitettavaksi tarkoitettuina seoksina¹⁷.

Taulukko 6: Väriaineet-luokan alaluokat, EuPCS-koodit, luokkien nimet ja kuvaukset.

EuPCS-koodi	Luokan nimi	Kuvaus
PC-COL*	Väriaineet	-
PC-COL-1	Väriaineet	Liukenevat väriaineet.
PC-COL-2	Pigmentit	Liukenemattomat väriaineet.

*Yläluokka ei valittavissa tai ilmoitusmuoto ei tue sitä.

5.7 Rakennusalan tuotteet (PC-CON)

Taulukossa 7 esitetään Rakennusalan tuotteet -luokan alaluokat. Rakennusalan tuotteella tarkoitetaan tuotetta tai tuotejärjestelmää, joka valmistetaan ja saatetaan markkinoille käytettäväksi pysyvinä osina rakennuskohteissa tai niiden osissa ja jonka suoritusaste vaikuttaa rakennuskohteen suoritusasteeseen rakennuskohteen perusvaatimusten osalta¹⁸.

 **Seuraavat tuotteet eivät kuulu luokkaan PC-CON:**

- Muut kuin sementtipohjaiset liimat, joita käytetään rakennus- ja kunnostustöissä tai rakennuskohteissa.
- Täyteaineet, joita käytetään rakennus- ja kunnostustöissä tai rakennuskohteissa.

¹⁷ Muokattu julkaisusta *Tietovaatimuksia ja kemikaaliturvallisuusarviointia koskevat ohjeet – Luku R.12: Käytön kuvaus*, s. 20: https://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r12_fi.pdf.

¹⁸ Asetus (EU) N:o 305/2011 rakennustuotteiden kaupan pitämistä koskevien ehtojen yhdenmukaistamisesta ja neuvoston direktiivin 89/106/ETY kumoamisesta <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/FI/TXT/?uri=CELEX:32011R0305>.

Ks. alaluokka "Liimat ja tiivisteaineet – rakennustyöt" kohdassa 5.1 Liimat ja tiivisteaineet (PC-ADH).



Alaluokka PC-CON-5 – **Rakennuskemikaalit** sisältää hyvin monenlaisia tuotteita, jotka on jaoteltu kolmeen tuotealueeseen taulukossa 7 kuvatun mukaisesti. Alaluokka sisältää kemikaalit, joita käytetään rakennusmateriaalien pohjustukseen ja suojaamiseen (ts. ne tuotteet, jotka eivät kuulu alaluokkaan "Maalit/pinnoitteet – Suojaus ja toiminnallinen käyttö").

Taulukko 7: Rakennusalan tuotteet -luokan alaluokat, EuPCS-koodit, luokkien nimet ja kuvaukset.

EuPCS-koodi	Luokan nimi	Kuvaus
PC-CON*	Rakennusalan tuotteet	Rakentamiseen (rakentaminen ja maa- ja vesirakennustyöt) tarkoitetut rakennusaineet tai niiden osat (lukuun ottamatta biosidivalmisteita).
PC-CON-1	Sementti	-
PC-CON-2	Betoni	-
PC-CON-3	Kipsi	Kipsituotteet muodostuvat ensisijaisesti kalsiumsulfaattista, ja niitä ovat kipsilaastit, lattiatasoitteet ja silotteet.
PC-CON-4	Muurauslaasti	Laasti on yleistermi, joka käsittää muuraus- ja korjauslaastit, rappauslaastit, tasoitteet ja sementtipohjaiset liimat (muut kuin sementtipohjaiset liimat, ks. "Liimat ja tiivisteaineet – rakennustyöt").
PC-CON-5	Rakennuskemikaalit	Rakennuskemikaalit käsittävät sellaiset tuotteet, joita lisätään tai levitetään rakennusmateriaaleihin rakennustyömaalla: a) työstettävyyden tai ominaisuuksien tehostamiseksi, kuten lisä- tai apuaineet (polykarboksylaatit, polykondensoidut hartsit, selluloosaeetterit, siloksaanit, biopolymeerit jne.) betonille ja laastille; b) erityisten toiminnallisten ominaisuuksien parantamiseksi, esimerkiksi muutetut mineraalilaastit (korjauslaastit, rappauslaastit, tiiviste- ja sidosainevalmisteet, kuten polymeeridisersioidit, epoksihartsit, polyuretaanit jne.); c) rakennusmateriaalien tai niistä tehdyn lopullisen rakenteen suojaamiseksi, kuten betonimuottiöljyt, vettä hylkivät aineet, reaktiiviset hartsit, nestemäisenä levitettävät vesieristävät kalvot, vesieristykseen käytettävät muutetut bitumipohjaiset emulsioidit jne.
PC-CON-OTH	Muut rakennusaineet	-

*Yläluokka ei valittavissa tai ilmoitusmuoto ei tue sitä.

5.8 Pesuaineet ja apuaineet pyykin- ja astioidenpesuun (PC-DET)

Tähän luokkaan kuuluvat pyykinpesussa ja astioidenpesussa käytettävät pesuaineet ja apuaineet siten kuin ne on kuvattu pesuaineista annetussa asetuksessa (EY) N:o 648/2000¹⁹. Siihen sisältyvät esimerkiksi kerta-annospakkauksissa olevat pesuaineet (pakkauksessa olevat tiedot on annettava ilmoituslomakkeen toisessa kohdassa). Taulukossa 8 esitetään PC-DET-luokan alaluokat.



Seuraavat tuotteet eivät kuulu luokkaan PC-DET:

- Valkaisuaineet – ks. kohta 5.5 Valkaisuaineet puhdistukseen tai pyykinpesuun (lukuun ottamatta biosidivalmisteita), joka on Puhdistus-, hoito- ja kunnossapitoaineet (PC-CLN) -luokan alaluokka.
- Tekstiilien raikastimet – ks. kohta 5.5 Tekstiilien raikastimet/hajunpoistajat, joka on Puhdistus-, hoito- ja kunnossapitoaineet (PC-CLN) -luokan alaluokka.

Seuraaviin alaluokkiin on kiinnitettävä erityistä huomiota:



PC-DET-2.7 – **Pesukoneiden hoitoaineet** ja PC-DET-4.2 – **Astianpesukoneiden hoitoaineet** eivät sisällä tuotteita, joiden ainoa käyttötarkoitus on hajunpoisto – ks. kohta 5.2, joka on Ilmanhoitotuotteet (PC-AIR) -luokan alaluokka.



PC-DET-2.8 **Valkaisuaineet tai optiset kirkasteet** -luokka ei sisällä pyykinpesuun tarkoitettuja valkaisuaineita – ks. kohta 5.5 Valkaisuaineet puhdistukseen tai pyykinpesuun (lukuun ottamatta biosidivalmisteita), joka on Puhdistus-, hoito- ja kunnossapitoaineet (PC-CLN) -luokan alaluokka.

Taulukko 8: Pesuaineet ja apuaineet pyykin- ja astioidenpesuun (ei sisällä biosidivalmisteita) -luokan alaluokat, EuPCS-koodi, luokkien nimet ja kuvaukset

EuPCS-koodi	Luokan nimi	Kuvaus
PC-DET*	Pesuaineet ja apuaineet pyykin- ja astioidenpesuun (ei sisällä biosidivalmisteita)	Saippuaa ja/tai muita pinta-aktiivisia aineita sisältävät, pesemiseen ja puhdistamiseen tarkoitetut valmisteet. Pesuaineet voivat olla missä tahansa muodossa (neste, jauhe, tahna, levy, puriste, tabletti, kapseli jne.), ja niitä saatetaan markkinoida käytettäväksi tai käyttää kotitalouksissa, ammattikäytössä tai teollisuudessa.
PC-DET-1*	Pyykinpesuaineet	Tähän luokkaan kuuluvat pyykin pesemiseen ja hoitoon liittyvät tuotteet, joita käytetään kotitalouksissa (myös itsepalvelupesuloissa ja pyykkituvisissa) ja teollisuuskäyttöön tarkoitetuissa pyykinpesukoneissa.

¹⁹ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/FI/TXT/?uri=CELEX%3A32004R0648>.

EuPCS-koodi	Luokan nimi	Kuvaus
PC-DET-1.1	Pyykinpesuaine käsinpesuun	Pesuaine, jota käytetään erityisesti pyykin käsinpesuun.
PC-DET-1.2	Pyykinpesuaineet kotitalouskäyttö	- Sisältää kerta-annoskapselit.
PC-DET-1.3	Pyykinpesuaineet – ammatti- tai teollisuuskäyttö	Sisältää kerta-annoskapselit.
PC-DET-1.OTH	Muut pyykinpesuaineet	-
PC-DET-2*	Muut pyykinpesun apuaineet ja hoitoaineet (lukuun ottamatta biosidivalmisteita)	Ei sisällä pyykin valkaisuaineita, ks. "Valkaisuaineet puhdistukseen tai pyykinpesuun (lukuun ottamatta biosidivalmisteita)", eikä tekstiilien raikastimia (ks. "Tekstiilien raikastimet/hajunpoistajat").
PC-DET-2.1	Pesuainetehosteet ja pesuun lisättävät tahranpoistoaineet	Pesuun lisättävät aineet, jotka on tarkoitettu tehostamaan pesuprosessin puhdistustulosta tai poistamaan tahroja tekstiileistä.
PC-DET-2.2	Huuhteluaineet	Valmisteet, jotka on tarkoitettu muuttamaan kankaan tuntua prosesseissa, jotka täydentävät kankaan pesua.
PC-DET-2.3	Silityksen apuaineet	-
PC-DET-2.4	Tekstiilitärkki	-
PC-DET-2.5	Tahrojen esikäsittelyaineet	Valmisteet, jotka on tarkoitettu tahrojen käsittelyyn ennen pesuprosessia.
PC-DET-2.6	Pyykin huuhteluaineet (lukuun ottamatta biosidivalmisteita)	-
PC-DET-2.7	Pesukoneiden hoitoaineet	Ei koske valmisteita, joita käytetään vain raikastamiseen, ks. "Ympäristön raikastimet".
PC-DET-2.8	Valkaisuaineet tai optiset kirkasteet	Valkaisuaineet tai optiset kirkasteet ovat fluoresoivia vaalenteita, jotka heijastavat auringon ultraviolettisäteitä valkoisena, näkyvänä valona, mikä luo mielikuvan vaatteen valkoisuudesta.
PC-DET-2.OTH	Muut pyykinpesun apuaineet ja hoitoaineet (lukuun ottamatta biosidivalmisteita)	-
PC-DET-3*	Astianpesuaineet	Myös kerta-annoskapselit.
PC-DET-3.1	Astianpesukoneessa käytettävät pesuaineet kotitalouskäyttö	-

EuPCS-koodi	Luokan nimi	Kuvaus
PC-DET-3.2	Astianpesukoneessa käytettävät pesuaineet – ammatti- tai teollisuuskäyttö	Valmisteet, joita käytetään ensisijaisesti ammattimaisissa ravintoloissa, laitoksissa jne.
PC-DET-3.3	Käsitiskiaineet	Pesuaineet, jotka on tarkoitettu astioiden käsipesuun.
PC-DET-3.OTH	Muut astianpesuaineet	-
PC-DET-4*	Astianpesun apuaineet ja hoitotuotteet	-
PC-DET-4.1	Astianpesukonesuola	-
PC-DET-4.2	Astianpesukoneiden hoitoaineet	Sisältää ruosteenestoaineet. Ei koske valmisteita, jotka on tarkoitettu vain raikastamiseen, ks. ”Ympäristön raikastimet”.
PC-DET-4.3	Lasinsuoja-aineet	-
PC-DET-4.4	Astioiden huuhteluaineet	Valmisteet, jotka on tarkoitettu parantamaan huuhtelua ja estämään kalkkikertymien muodostuminen astioihin.
PC-DET-4.OTH	Muut astianpesun apu- ja hoitoaineet	-

*Yläluokka ei valittavissa tai ilmoitusmuoto ei tue sitä.

**Ks. tätä luokkaa koskevia lisätietoja kohdasta 5.8.

5.9 Sähkösavukkeiden nesteet ja seokset (PC-ELQ)

Sähkösavukkeiden nesteet (ja niissä käytettävät seokset) ovat seoksia, joita käytetään sähkösavukkeiden kaltaisissa höyrytuotteissa. Sähkösavukkeella tarkoitetaan tuotetta, jonka avulla voidaan kuluttaa nikotiinipitoista höyryä suukappaleen kautta, tai kyseisen tuotteen komponenttia, mukaan lukien patruunat, säiliö ja patruunaton tai säiliötön osa. Sähkösavukkeet voivat olla joko kertakäyttöisiä taikka täyttösäiliöllä ja säiliöllä täytettäviä tai kertakäyttöisillä patruunoilla uudelleentäytettäviä²⁰. Taulukossa 9 esitetään Sähkösavukkeiden nesteet ja seokset -luokan kaksi alaluokkaa.

Taulukko 9: Sähkösavukkeiden nesteet ja seokset -luokan alaluokat, EuPCS-koodit ja luokkien nimet.

EuPCS-koodi	Luokan nimi	Kuvaus
PC-ELQ*	Sähkösavukkeiden nesteet ja seokset	-

²⁰ Määritelmä on peräisin tupakkatuotedirektiivistä 2014/40/EU: https://ec.europa.eu/health/tobacco/products/revision_en.

PC-ELQ-1	Sähkösavukkeiden nesteet	Sähkösavukkeiden nesteet ovat loppukäyttäjälle toimitettavia käyttövalmiita höyryntyviä seoksia.
PC-ELQ-2	Sähkösavukkeiden seokset	Sähkösavukkeiden seokset toimitetaan itse sekoitettavien tuotesettien mukana, ja käyttäjä vastaa lopullisen sähkösavukkeen nesteen valmistamisesta toimittajan antamien erityisten ohjeiden mukaisesti. Näitä seoksia ei ole tarkoitettu käytettäväksi sellaisenaan sähkösavukkeissa.

*Yläluokka ei valittavissa tai ilmoitusmuoto ei tue sitä.

5.10 Lannoitteet ja lannoitevalmisteet (PC-FER)

Tämä luokka sisältää tuotteet, jotka on tarkoitettu antamaan ravinteita tai parantamaan kasvien ravinnetehokkuutta. Taulukossa 10 esitetään Lannoitteet ja lannoitevalmisteet -luokan alaluokat.



Luokkaan PC-FER eivät sisälly maaperän kunnostusaineet, jotka on tarkoitettu esimerkiksi ympäristön puhdistamiseen saastuneen maaperän yhteydessä – ks. kohta 5.17 Maaperän kunnostusaineet, joka on Muut kemiallisiin tai teknisiin prosesseihin tarkoitettut valmisteet(PC-TEC) -luokan alaluokka.

Seuraavaan alaluokkaan on kiinnitettävä erityistä huomiota:



PC-FER-7 – **Lannoitteiden ja lannoitevalmisteiden yhdistelmä** -alaluokka sisältää tuotteet, joiden ensisijainen tavoite on muu kuin ravinteiden antaminen (esimerkiksi lannoitteita sisältävä kasvualusta).

Taulukko 10: Lannoitteet ja lannoitevalmisteet -luokan alaluokat, EuPCS-koodit, luokkien nimet ja kuvaukset.

EuPCS-koodi	Luokan nimi	Kuvaus
PC-FER*	Lannoitteet ja lannoitevalmisteet	Valmisteet, joita käytetään tai jotka on tarkoitettu käytettäväksi joko yksinään tai toiseen materiaaliin sekoitettuna kasveille tai niiden ritsosfäärille kasvien ravintoaineiden saannin varmistamiseksi tai ravinnetehokkuuden parantamiseksi. Ei sisällä saastuneilla alueilla käytettäviä ”Maaperän kunnostusaineita”.
PC-FER-1	Lannoitteet	Valmisteet, jotka on tarkoitettu ensisijaisesti ravinteiden antamiseen kasveille. Sisältää lannoitteet, joihin on sekoitettu esimerkiksi hidastavia tai kelatoivia aineita.
PC-FER-2	Kalkitusaine	Valmisteet, jotka on tarkoitettu korjaamaan maan happamuutta ja jotka sisältävät ravintoaineiden kalsiumin (Ca) ja magnesiumin (Mg) oksideja, hydroksideja, karbonaatteja tai silikaatteja.

EuPCS-koodi	Luokan nimi	Kuvaus
PC-FER-3	Maanparannusaineet	Valmisteet, joita on tarkoitus lisätä maaperään maaperän fyysisten tai kemiallisten ominaisuuksien, rakenteen tai biologisen aktiivisuuden ylläpitoon, parantamiseen tai suojaamiseen.
PC-FER-4	Kasvualustat	Kasvuaine on muu aine kuin maa-aines, ja se on tarkoitettu käytettäväksi kasvualustana juurille.
PC-FER-5	Agronomiset lisäaineet	Valmisteet, jotka on tarkoitettu lisättäväksi kasveille ravinteita antavaan valmisteeseen, jotta ravinteet vapautuisivat valmisteesta tehokkaammin.
PC-FER-6	Kasvibiostimulantit	Valmisteet, jotka stimuloivat kasvinravitusprosesseja valmisteen ravintoainepitoisuudesta riippumatta ja joiden ainoa tarkoitus on parantaa yhtä tai useampaa kasvin seuraavista ominaisuuksista: a) ravinteiden hyödyntämisen tehokkuus, b) abioottisen stressin sietokyky tai c) viljelykasvin laatuominaisuudet
PC-FER-7**	Lannoitteiden ja lannoitevalmisteiden yhdistelmä	Sisältää valmisteet, jotka sisältävät lannoite- ja lannoitevalmisteluokkien yhdistelmän. Ei koske valmisteita, joiden ensisijainen tarkoitus on antaa ravintoaineita, ks. "Lannoitteet".

*Yläluokka ei valittavissa tai ilmoitusmuoto ei tue sitä.

**Ks. tätä luokkaa koskevia lisätietoja kohdasta 5.10.

5.11 Polttoaineet (ja polttoaineen lisäaineet) (PC-FUE)

Tämä luokka sisältää kaikentyyppiset polttoaineet ja polttoaineiden lisäaineet. Taulukossa 11 esitetään Polttoaineet ja polttoaineen lisäaineet -luokan alaluokat.

Seuraavaan alaluokkaan on kiinnitettävä erityistä huomiota:



PC-FUE-2 – **Lamppuöljyt** -alaluokkaan sisältyvät sisä- tai ulkokäyttöön tarkoitetut hajustetut tuotteet, ja siihen voi sisältyä myös tuotteita, joiden voidaan katsoa kuuluvan myös Ilmanhoitotuotteet-luokkaan.

Taulukko 11: Polttoaineet (ja polttoaineen lisäaineet) -luokan alaluokat, EuPCS-koodit, luokkien nimet ja kuvaukset.

EuPCS-koodi	Luokan nimi	Kuvaus
PC-FUE*	Polttoaineet (ja polttoaineen lisäaineet)	Sisältää ajoneuvojen ja koneiden polttoaineet, lamppuöljyt (esim. koristelamput) ja polttoaineet kannettaviin laitteisiin (esim. ruoanlaitto ulkona).
PC-FUE-1	Ajoneuvojen ja koneiden polttoaineet	-
PC-FUE-2**	Lamppuöljyt	Sisältää tuoksuvat ja tuoksumattomat lamppuöljyt.
PC-FUE-3	Grillien sytytysnesteet	Sytytysnesteet, esim. hiiligrillille.

EuPCS-koodi	Luokan nimi	Kuvaus
PC-FUE-4	Retkikeittimien polttoaineet	Polttoaineet kannettaviin lämmitys-, keitto- ja valaistuslaitteisiin, esim. retkikeittimiin ja lyhtyihin (lukuun ottamatta lamppuöljyjä).
PC-FUE-5	Polttoaineen lisäaineet ja polttoainekomponentit	Valmisteet, joita lisätään polttoaineeseen toivottujen ominaisuuksien saamiseksi tai tehostamiseksi tai ei-toivottujen ominaisuuksien ehkäisemiseksi. Ei sisällä lämmönsiirtonesteitä, ks. "Lämmönsiirtonesteet".
PC-FUE-OTH	Muut polttoaineet	-

*Yläluokka ei valittavissa tai ilmoitusmuoto ei tue sitä.

**Ks. tätä luokkaa koskevia lisätietoja kohdasta 5.11.

5.12 Muut musteet, väriaineet ja niihin liittyvät tulostusmateriaalit (PC-INK)

Tähän luokkaan kuuluvat kirjoittamiseen ja painamiseen liittyvät tuotteet, jotka on tarkoitettu koti-, ammatti- ja teollisuuskäyttöön. Taulukossa 12 esitetään musteiden, väriaineiden ja muiden niihin liittyvien painomateriaalien alaluokat.



Tämä luokka **ei sisällä** musteita, joita käytetään vartalonkoristelussa ja muussa samankaltaisessa toiminnassa – ks. kohta 5.16 Tatuointivärit (PC-TAT).

Eryitystä huomiota tulee kiinnittää seuraavaan alaluokkaan:



PC-INK-3 – **Kaupalliset tulostusmusteet, väriaineet ja vastaavat pintakäsittelytuotteet** – niihin liittyvät pintakäsittelytuotteet sisältävät myös painolakat ja pinnoitteet.

Taulukko 12: Muut musteet, väriaineet ja niihin liittyvät tulostusmateriaalit -luokan alaluokat, EuPCS-koodit, luokkien nimet ja kuvaukset.

EuPCS-koodi	Luokan nimi	Kuvaus
PC-INK*	Muut musteet, väriaineet ja niihin liittyvät tulostusmateriaalit	Ei sisällä tatuointivärejä, ks. "Tatuointivärit".
PC-INK-1	Kirjoitus- ja piirustusmusteet	Musteet, joita käytetään käsin kirjoittamiseen tai piirtämiseen, esim. kynällä, siveltimellä jne. Sisältää leimasintyyntyn musteet.
PC-INK-2	Musteet ja väriaineet koti- ja toimistotulostimiin	Musteet ja väriaineet, joita käytetään tulostukseen koti- ja toimistoympäristössä.
PC-INK-3**	Kaupalliset tulostusmusteet, väriaineet ja vastaavat pintakäsittelytuotteet	Valmisteet, jotka on tarkoitettu teollisiin tai ammattimaisiin tulostusprosesseihin (fleksopaino, litografia, silkkipaino jne.).
PC-INK-4	Painokemikaalit	Muut painokemikaalit kuin musteet, kuten kostutusvedet, painon puhdistusaineet jne.
PC-INK-5	Korjauslakat	Nesteet, joita käytetään pysyvän musteen peittämiseen korjausten tekemiseksi.

EuPCS-koodi	Luokan nimi	Kuvaus
PC-INK-OTH	Muut musteet, väriaineet ja niihin liittyvät tulostusmateriaalit	Muut musteet, väriaineet ja vastaavat tulostusmateriaalit, joita ei ole vielä luokiteltu mihinkään luokkaan.

*Yläluokka ei valittavissa tai ilmoitusmuoto ei tue sitä.

**Ks. tätä luokkaa koskevia lisätietoja kohdasta 5.12.

5.13 Lääkinnälliset laitteet (PC-MED)

Taulukossa 13 esitetään lääikinnällisille laitteille käytettävissä olevat alaluokat. On muistettava, että lääikinnälliset laitteet, jotka ovat invasiivisia tai joita käytetään suorassa kosketuksessa ihmiskehoon, eivät kuulu CLP-asetuksen soveltamisalaan (1 artiklan 5 kohta)²¹. On siis arvioitava tapauskohtaisesti, sovelletaanko tiettyyn lääikinnälliseen laitteeseen tätä poikkeusta.



Tähän luokkaan eivät kuulu biosidivalmisteet – ks. kohta 5.18 Biosidivalmisteet (PC-BIO) tai kohta 5.5 Puhdistus-, hoito- ja kunnossapitoaineet (PC-CLN).

Taulukko 13: Lääikinnälliset laitteet -luokan alaluokat, EuPCS-koodit, luokkien nimet ja kuvaukset.

EuPCS-koodi	Luokan nimi	Kuvaus
PC-MED*	Lääikinnälliset laitteet	Euroopan parlamentin ja neuvoston lääikinnällisistä laitteista antaman asetuksen (EU) 2017/745 mukaiset lääikinnälliset laitteet.
PC-MED-1	Puhdistukseen ja desinfiointiin tarkoitetut lääikinnälliset laitteet	Lääikinnällisten laitteiden puhdistukseen, desinfiointiin ja sterilointiin käytettävät valmisteet (ei sisällä biosidivalmisteita eikä puhdistustuotteita).
PC-MED-OTH	Muut lääikinnälliset laitteet	-

*Yläluokka ei valittavissa tai ilmoitusmuoto ei tue sitä.

5.14 Maalit ja pinnoitteet (ja niihin liittyvät apuaineet) (PC-PNT)

Maaleilla ja pinnoitteilla tarkoitetaan tuotteita, jotka pinnalle levitettäessä muodostavat kuivan suojaavan, koristavan ja/tai muita teknisiä ominaisuuksia omaavan kalvon. Taulukossa 14 esitetään maalien, pinnoitteiden ja niihin liittyvien apuaineiden alaluokat.



Tähän luokkaan eivät kuulu seuraavat tuotteet:

- Maalit ja niihin liittyvät apuaineet, joita käytetään ainoastaan taiteellisessa ilmaisussa tai koristelussa – ks. kohta 5.4 Taidemateriaalit (PC-ART).

²¹ Direktiiveissä 90/385/ETY ja 93/42/ETY sekä direktiivissä 98/79/EY määritetyt lääikinnälliset laitteet. Tässä yhteydessä on huomattava, että kaksi ensimmäistä direktiiviä korvataan kokonaan 26. toukokuuta 2021 alkaen lääikinnällisistä laitteista, direktiivin 2001/83/EY, asetuksen (EY) N:o 178/2002 ja asetuksen (EY) N:o 1223/2009 muuttamisesta sekä neuvoston direktiivien 90/385/ETY ja 93/42/ETY kumoamisesta 5. huhtikuuta 2017 annetulla Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksella (EU) 2017/745.

- Tuotteet, joita käytetään rakennusmateriaalien pohjustuksessa tai suojaamisessa – ks. kohta 5.7 Rakennuskemikaalit (PC-CON).
- Metallipintojen käsittelytuotteet – ks. kohta 5.17 Muut kemiallisiin tai teknisiin prosesseihin tarkoitetut valmisteet (PC-TEC).

Seuraaviin alaluokkiin on kiinnitettävä erityistä huomiota:



PC-PNT-1 – **Aerosolimaalit ja pinnoitteet** -luokka on valittava, jos ruiskuttamalla käytettäväksi tarkoitetut maalit ja pinnoitteet toimitetaan käyttövalmiissa aerosolisäiliöissä riippumatta luokan PC-PNT muista käyttötarkoituksista.



PC-PNT-2 – **Maalit/pinnoitteet – sisustus** -luokka sisältää myyntipisteessä käytettävät sävytysjärjestelmien väriaineet. Tätä pidetään loppukäyttönä, eikä näitä tuotteita ole siis tarkoitettu edelleen sekoitettaviksi.



PC-PNT-7 – **Maalinpoistoaineet, ohennusaineet ja niihin liittyvät apuaineet** -luokka sisältää maalinpoistoaineet mutta ei lattianpinnoitteiden poistoaineita – ks. kohta 5.5 Puhdistus-, hoito- ja kunnossapitoaineet (PC-CLN). Tämä alaluokka ei sisällä myöskään taiteelliseen käyttöön tarkoitettujen maalien apuaineita.

Taulukko 14: Maalit ja pinnoitteet (ja niihin liittyvät apuaineet) -luokan alaluokat, EuPCS-koodit, luokkien nimet ja kuvaukset.

EuPCS-koodi	Luokan nimi	Kuvaus
PC-PNT*	Maalit ja pinnoitteet (ja niihin liittyvät apuaineet)	Neste-, tahna- ja jauhevalmisteet, jotka pinnalle levitettäessä muodostavat kuivan suojaavan, koristavan tai muita teknisiä ominaisuuksia omaavan (kirkkaan tai läpikuultavan) kalvon. Ei sisällä kemikaaleja, joita käytetään rakennusmateriaalien pohjustukseen tai suojaukseen, ks. kohta "Rakennuskemikaalit".
PC-PNT-1**	Aerosolimaalit ja pinnoitteet	Maalit ja pinnoitteet, jotka toimitetaan käyttövalmiissa aerosolisäiliöissä ja jotka on tarkoitettu käytettäväksi ruiskuttamalla.
PC-PNT-2**	Maalit ja pinnoitteet – sisustus	Maalit ja pinnoitteet (myös sävytysjärjestelmien väriaineet) sisustuskäyttöön, esim. rakennusten ulko- ja sisäpintoihin ja kalusteisiin. Sisältää lakat ja petsit.
PC-PNT-3	Maalit/pinnoitteet – Suojaus ja toiminnallinen käyttö	Suojapinnoitteet, jotka katsotaan "maaleiksi" (esim. ruosteestoaineet, palonestoaineet) ja erikoismaalit (esim. säiliön/putken vuoraukseen, tiemerkitöihin, graffitien estoon jne.). Ei sisällä kemikaaleja, joita käytetään rakennusmateriaalien pohjustukseen tai suojaukseen, ks. "Rakennuskemikaalit".
PC-PNT-4	Vene- ja laivapinnoitteet (lukuun ottamatta kiinnittymisenestoaineita)	Pinnoitteet kaikkien vesialusten suojaukseen/viimeistelyyn. Ei sisällä kiinnittymisenestoaineita, ks. "Kiinnittymisenestoaineet (antifouling-valmisteet)".
PC-PNT-5	Auto- ja avaruusalan pinnoitteet	Pinnoitteet ajoneuvoihin ja ilma-aluksiin (tai niiden osiin). Sisältää alkuperäisen laitevalmistajan (OEM) eli tehtaalla levitetyt pinnoitteet, maalit, kovetteet ja pelkisteet korjaukseen ja korjausmaalaukseen jne.

EuPCS-koodi	Luokan nimi	Kuvaus
PC-PNT-6	Tehtaalla levitettävät pinnoitteet (lukuun ottamatta luokkia, jotka sisältyvät muihin kohtiin)	Pinnoitteet, jotka levitetään tuotantovaiheessa esim. sähkölaitteisiin ja muihin metallitavaroihin, huonekaluihin, metallipakkauksiin jne. Ei sisällä pinnoitteita, jotka sisältyvät luokkaan "Maalit ja pinnoitteet (ja niihin liittyvät apuaineet)".
PC-PNT-7**	Maalinpoistoaineet, ohennusaineet ja niihin liittyvät apuaineet	Kemikaalit maalin poistoon/laimennukseen, hionnan apuvälineisiin, pensselien puhdistukseen jne.
PC-PNT-OTH	Muut liimat ja pinnoitemateriaalit	Muut liimat ja pinnoitemateriaalit, jotka eivät sisälly muihin luokkiin.

*Yläluokka ei valittavissa tai ilmoitusmuoto ei tue sitä.

**Ks. tätä luokkaa koskevia lisätietoja kohdasta 5.14.

5.15 Pyrotekniset tuotteet (PC-PYR)

Seokset, jotka on luokiteltu ainoastaan räjähteiksi (epästabiilit räjähteet ja luokat 1.1–1.6), eivät kuulu 45 artiklan soveltamisalaan. On siis arvioitava tapauskohtaisesti, sovelletaanko pyroteknisiin tuotteisiin tätä poikkeusta. Taulukossa 15 esitetään pyroteknisten tuotteiden (aineiden tai seosten) luokka siten kuin se on määritetty CLP-asetuksen liitteessä I olevan 2 osan Fysikaaliset vaarat kohdassa 2.1.1.2.

Taulukko 15: Pyrotekniset tuotteet, EuPCS-koodit, luokan nimi ja kuvaukset.

EuPCS-koodi	Luokan nimi	Kuvaus
PC-PYR	Pyrotekniset tuotteet	Valmisteet, jotka on tarkoitettu muodostamaan lämpö-, valo-, ääni-, kaasu- tai savuefektin tai niiden yhdistelmiä sellaisten itsestään jatkuvien eksotermisten kemiallisten reaktioiden seurauksena, joissa ei tapahdu detonaatiota.

5.16 Tatuointivärit (PC-TAT)

Tatuointivärejä käytetään injektoimalla erivärisiä musteita verinahkaan. Niitä voidaan käyttää vartalomaalauksessa, kestopigmentoinnissa tai muissa tarkoituksissa, esimerkiksi eläinlääkinnässä.



PC-TAT – **Tatuointivärit**-luokassa ei ole alaluokkia (taulukko 16; kaikki tatuointiväri-seokset ovat siis tässä luokassa CLP-asetuksen 45 artiklaa sovellettaessa).

Taulukko 16: Tatuointivärituotteiden luokka, EuPCS-koodi, luokan nimi ja kuvaus.

EuPCS-koodi	Luokan nimi	Kuvaus
PC-TAT	Tatuointivärit	Sisältää pysyvät tatuointimusteet taiteelliseen ja muuhun käyttöön.

5.17 Muut kemiallisiin tai teknisiin prosesseihin tarkoitetut valmisteet (PC-TEC)

Tämä luokka sisältää vain kemiallisissa tai teknisissä prosesseissa käytettäviä **loppukäyttötuotteita** koskevia alaluokkia. Taulukossa 17 esitetään kemiallisissa tai teknisissä prosesseissa käytettävien tuotteiden alaluokat.



Tämä luokka ei sisällä raaka-aineseoksia tai muita seoksia, joita ei ole tarkoitettu loppukäyttöön – ks. kohta 3.3 Seokset edelleen sekoitettavaksi.



Suurin osa PC-TEC-luokan alaluokista on otettu REACH-asetukseen perustuvista käytön kuvausta koskevista ohjeista²², tai niitä on muokattu näiden ohjeiden perusteella.

Seuraavaan alaluokkaan on kiinnitettävä erityistä huomiota:



PC-TEC-17 – **Valmistuksen apuaineet** -luokka sisältää valmistuksen apuaineet, joita käytetään eri teollisuudenaloilla. Tätä alaluokkaa ei saa käyttää, jos voidaan käyttää jotakin toista tämän ryhmän alaluokkaa (esim. "Paperin ja pahvin käsittelyaineet", "Nahanhoitoaineet").

Taulukko 17: Kemiallisissa ja teknisissä prosesseissa käytettävät tuotteet -alaluokat, koodit, luokkien nimet ja kuvaukset (jos saatavilla).

EuPCS-koodi	Luokan nimi	Kuvaus
PC-TEC*	Muut kemiallisiin tai teknisiin prosesseihin tarkoitetut valmisteet	Tähän luokkaan kuuluvat vain loppukäyttöön tarkoitetut tuotteet. Tähän luokkaan eivät sisälly tuotteet, joilla ei ole loppukäyttöä, kuten raaka-aineilla, ks. kohta "F – Seokset edelleen sekoitettavaksi".
PC-TEC-1	Adsorbentit	Adsorbenttiaineet, joita käytetään monilla teollisuudenaloilla eri käyttötarkoituksiin.
PC-TEC-2	Jäätymisenesto- ja jäänpoistotuotteet	Jäätymisenestotuotteet on tarkoitettu alentamaan pintojen jäätymispistettä. Jäänpoistotuotteet alentavat pintojen jäätymispistettä jään poistamiseksi.
PC-TEC-3	Kuivatteet	Valmisteet, joita käytetään esisijaisesti kosteuden imemiseen. Sisältää silikageelin.
PC-TEC-4	Akkujen elektrolyytit	Seokset (nestemäiset tai tahnat), joita käytetään elektrolyytteinä akuissa.

²² Tietovaatimuksia ja kemikaaliturvallisuusarviointia koskevat ohjeet – luku R.12: Käytön kuvaus: https://www.echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r12_fi.pdf. Noin puolet kemiallisten tuotteiden luokista (PC) on mainittu "Kemiallisissa tai teknisissä prosesseissa käytettävät tuotteet (PC-TEC)" -luokan alaluokkina, ja loput sisältyvät EuPCS:n muihin luokkiin. Vain neljä kemiallisten tuotteiden luokkaa ei kuulu eurooppalaiseen tuoteluokitusjärjestelmään.

EuPCS-koodi	Luokan nimi	Kuvaus
PC-TEC-5	Tulensammuttimet	Valmisteet, jotka sisältävät palonsammutuskemikaaleja (esim. vaahtoa) avuksi pienten tulipalojen hallintaan.
PC-TEC-6	Hajusteet	Sisältää vain loppukäyttöön tarkoitettuja hajusteseokset.
PC-TEC-7	Lämmönsiirtonesteet	-
PC-TEC-8	Hydraulinesteet, mukaan luettuna jarru- ja voimansiirtonesteet	-
PC-TEC-9	Väli tuotteet	Aine, jota valmistetaan kemiallista prosessointia varten ja jota kulutetaan tai käytetään kemiallisessa prosessoinnissa sen muuntamiseksi toiseksi aineeksi.
PC-TEC-10	Nahanhoitoaineet (lukuun ottamatta värejä ja pigmenttejä)	Valmisteet, joita käytetään nahan teollisessa jatkokäsittelyssä, mukaan lukien asiaankuuluvat kyllästysaineet. Värit ja pigmentit, ks. "Väriaineet". Muut kyllästysaineet valmiille nahkatuotteille, ks. "Kyllästysaineet valmiille tekstiileille ja nahkatuotteille"
PC-TEC-11	Voiteluaineet, rasvat ja muottiöljyt	-
PC-TEC-12	Metallipintojen käsittelytuotteet	Tähän luokkaan kuuluvat valmisteet, jotka sisältävät metallipintaan pysyvästi sidostuvia aineita. Sisältää esim. galvanointituotteet.
PC-TEC-13	Metallintyöstönesteet	-
PC-TEC-14	Paperin ja pahvin käsittelyaineet (lukuun ottamatta värejä)	Tämä luokka sisältää esim. valkaisuaineet, viimeistely- ja kyllästystuotteet sekä muut valmistuksen apuaineet. Värit, ks. "Värit".
PC-TEC-15	Valokuvauskemikaalit	Valmisteet valoherkkien materiaalien kemialliseen prosessointiin.
PC-TEC-16	Polymeerivalmisteet ja -seokset	-
PC-TEC-17**	Valmistuksen apuaineet	Tämä luokka sisältää valmistuksen apuaineet, joita käytetään eri teollisuudenaloilla (ellei PC-TEC-alaluokissa ole toisin määritetty, esim. paperin ja pahvin käsittelyaineet, nahanhoitoaineet jne.). Valmisteisiin kuuluvat pH:n säätöaineet, hiutaloittamisaineet, saostusaineet, neutralointiaineet, katalyytit, emulgointiaineet, liuottavat aineet, dispergointiaineet jne.
PC-TEC-18	Louhinnassa ja öljyn- tai kaasunetsintäprosesseissa käytettävät valmisteet	Ei sisällä tuotantoaineita, kuten raaka-aineita.
PC-TEC-19	Reagenssit ja laboratoriokemikaalit	Reagensseihin ja laboratoriokemikaaleihin kuuluvat valmisteet, jotka ovat riittävän puhtaita käytettäväksi esim. kemiallisissa analyyseissa, kemiallisissa reaktioissa jne.
PC-TEC-20	Maaperän kunnostusaineet	Valmisteet esim. saastuneen maaperän kunnostukseen. Ei sisällä "Lannoitteita ja lannoitevalmisteita".

EuPCS-koodi	Luokan nimi	Kuvaus
PC-TEC-21	Liuottimet ja uuttoaineet	-
PC-TEC-22	Pinta-aktiiviset aineet teollisuuden käyttötarkoituksiin	-
PC-TEC-23	Tekstiilienhoitoaineet (lukuun ottamatta värejä ja pigmenttejä)	Valmisteet, joita käytetään tekstiilien teollisessa jatkokäsittelyssä, myös kyllästysaineet. Värit ja pigmentit, ks. "Väriaineet". Kyllästysaineet valmiille tekstiileille, ks. "Kyllästysaineet valmiille tekstiileille ja nahkatuotteille".
PC-TEC-24	Hitsaus-, juotos- ja juoksutetuotteet	Ei sisällä "Metallipintojen käsittelytuotteita" ja "Metallintyöstönesteitä".
PC-TEC-25	Metalliseokset	-
PC-TEC-OTH	Muut kemiallisiin tai teknisiin prosesseihin tarkoitetut valmisteet	Muut kemiallisiin tai teknisiin prosesseihin tarkoitetut valmisteet, jotka eivät kuulu muihin luokkiin.

*Yläluokka ei valittavissa tai ilmoitusmuoto ei tue sitä.

**Ks. tätä luokkaa koskevia lisätietoja kohdasta 5.17.

5.18 Biosidivalmisteet (PP-BIO)

Tämän ryhmän luokitus on tehty biosidivalmisteasetuksen²³ 2 artiklan 1 kohdassa tarkoitettujen biosidivalmisteryhmien mukaisesti. Taulukossa 18 esitetyt alaluokat vastaavat biosidivalmisteasetuksen liitteessä V määritettyjä biosidivalmisteryhmiä.

Taulukko 18: Biosidivalmisteet-luokan alaluokat, EuPCS-koodit sekä biosidivalmisteasetuksen mukaiset valmisteryhmät.

EuPCS-koodi	Luokan nimi	Kuvaus
PP-BIO*	Biosidivalmisteet	Biosidivalmisteasetuksen (EU) N:o 528/2012 2 artiklan 1 kohdassa tarkoitetut biosidivalmisteryhmät.
PP-BIO-1	Ihmisten hygienian hoidossa käytettävät biosidivalmisteet	PT1 – Biosidivalmisteet, joita käytetään ihmisten hygienian hoitoon iholle tai päänahalle tai kosketuksissa ihmisen ihoon tai päänahan ensisijaisena tarkoituksena ihon tai päänahan desinfiointi.
PP-BIO-2	Desinfointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä	PT2 – Biosidivalmisteet, joita käytetään sellaisten pintojen, materiaalien, laitteiden ja huonekalujen desinfiointiin, jotka eivät joudu suoraan kosketuksiin elintarvikkeiden tai rehujen kanssa. Käyttöalueisiin kuuluvat muun muassa uima-altaat, akvaariot, kylpy- ja muut vedet, ilmastointijärjestelmät sekä yksityisten, julkisten ja teollisessa sekä muussa ammattikäytössä olevien tilojen seinät ja lattiat.

²³ Biosidivalmisteasetus (EU) N:o 528/2012:

<https://echa.europa.eu/regulations/biocidal-products-regulation/legislation>

EuPCS-koodi	Luokan nimi	Kuvaus
PP-BIO-3	Eläinten hygienian hoidossa käytettävät biosidivalmisteet	PT3 – Biosidivalmisteet, joita käytetään eläinten hygienian hoitoon, kuten desinfiointiaineet, desinfiointivaipat, oraaliseen tai ruumiinosien hygieniaan tarkoitetut tai antimikrobiset valmisteet.
PP-BIO-4	Biosidivalmisteet tiloihin, joissa on elintarvikkeita tai rehuja	PT4 – Biosidivalmisteet, joita käytetään elintarvikkeiden tai rehujen (mukaan luettuna juomavesi) tuotantoon, kuljetukseen, varastointiin tai nauttimiseen liittyvien laitteiden, säilytysastioiden, käyttöastioiden, pintojen tai putkistojen desinfiointiin.
PP-BIO-5	Juomavedessä käytettävät biosidivalmisteet	PT5 – Biosidivalmisteet, joita käytetään sekä ihmisten että eläinten juomaveden desinfiointiin.
PP-BIO-6	Tuotteiden säilytysaineina varastoinnissa käytettävät biosidivalmisteet	PT6 – Biosidivalmisteet, joita käytetään muiden tehdastuotteiden kuin elintarvikkeiden, rehujen, kosmeettisten aineiden tai lääkkeiden tai lääkinnällisten laitteiden säilyvyyden takaamiseen torjumalla mikrobien aiheuttamaa pilaantumista tuotteiden säilyvyyden varmistamiseksi.
PP-BIO-7	Kalvojen säilytysaineet	PT7 – Biosidivalmisteet, joita käytetään kalvojen tai pinnoitteiden säilyvyyden varmistamiseksi torjumalla mikrobien aiheuttamaa pilaantumista tai leväkasvua, jotta voidaan suojella sellaisten materiaalien tai esineiden pintojen kuin maalien, muovien, tiivisteiden, tapettiliimojen, sideaineiden, paperien tai taideteosten alkuperäisiä ominaisuuksia.
PP-BIO-8	Puunsuoja-aineet	PT8 – Biosidivalmisteet, joita käytetään puun (sahavaiheesta lähtien) tai puusta valmistettujen tuotteiden suojaamiseen torjumalla puuta tuhoavia tai pilaavia eliöitä, mukaan luettuina hyönteiset.
PP-BIO-9	Kuitujen, nahan, kumin ja polymeeristen materiaalien säilytysaineet	PT9 – Biosidivalmisteet, joita käytetään kuitumaisten tai polymeeristen materiaalien, kuten nahan, kumin tai paperi- tai tekstiilituotteiden säilyvyyden takaamiseen torjumalla mikrobien aiheuttamaa pilaantumista.
PP-BIO-10	Rakennusmateriaalien säilytysaineet	PT10 – Biosidivalmisteet, joita käytetään muuraustuotteiden, komposiittimateriaalien tai muiden rakennusmateriaalien, puuta lukuun ottamatta, säilyttämiseen torjumalla mikrobiologista tai levien aiheuttamaa pilaantumista.
PP-BIO-11	Nestejäähdytyksessä ja prosessijärjestelmissä käytettävät säilytysaineet	PT11 – Biosidivalmisteet, joita käytetään veden tai muiden jäähdytys- ja prosessijärjestelmissä käytettävien nesteiden säilyvyyden parantamiseen torjumalla haitallisia eliöitä, kuten mikrobeja, leviä tai simpukoita.
PP-BIO-12	Limanestoaineet	PT12 – Biosidivalmisteet, joita käytetään ehkäisemään tai torjumaan liman kasvua teollisuusprosesseissa käytettävissä materiaaleissa, laitteissa ja rakenteissa, esimerkiksi puu- ja paperimassassa sekä huokoisissa hiekkakerrostumissa öljyn tuotannossa.
PP-BIO-13	Työstö- tai leikkuunesteiden säilytysaineet	PT13 – Biosidivalmisteet, joilla estetään mikrobien aiheuttamaa pilaantumista metallin, lasin tai muiden materiaalien työstö- tai leikkuunesteissä.

EuPCS-koodi	Luokan nimi	Kuvaus
PP-BIO-14	Jyrsijämyrkyt (lukuun ottamatta kasvinsuojelua)	PT14 – Biosidivalmisteet, joita käytetään hiirien, rottien tai muiden jyrsijöiden torjuntaan muilla keinoin kuin karkottamalla tai houkuttamalla.
PP-BIO-15	Lintumyrkyt	PT15 – Biosidivalmisteet, joita käytetään lintujen torjuntaan muilla keinoin kuin karkottamalla tai houkuttamalla.
PP-BIO-16	Nilviäis- ja matomyrkyt ja muiden selkärangattomien torjuntaan käytettävät valmisteet (lukuun ottamatta kasvinsuojeluaineita)	PT16 – Biosidivalmisteet, joita käytetään nilviäisten, matojen ja selkärangattomien, joita muut valmisteryhmät eivät kata, torjuntaan muilla keinoin kuin karkottamalla tai houkuttamalla.
PP-BIO-17	Kalamyrkyt	PT17 – Biosidivalmisteet, joita käytetään kalojen torjuntaan muilla keinoin kuin karkottamalla tai houkuttamalla.
PP-BIO-18	Hyönteis- ja punkkimyrkyt sekä muiden niveljalkaisten torjuntaan käytettävät valmisteet (lukuun ottamatta vastaavia valmisteita, joita käytetään torjunta-aineina)	PT18 – Biosidivalmisteet, joita käytetään niveljalkaisten (esimerkiksi hyönteisten, hämähäkkieläinten ja äyriäisten) torjuntaan muilla keinoin kuin karkottamalla tai houkuttamalla.
PP-BIO-19	Karkotteet ja houkuttimet	PT19 – Biosidivalmisteet, joita käytetään haitallisten eliöiden (selkärangattomien, kuten kirppujen, ja selkärankaisten, kuten lintujen, kalojen, jyrsijöiden) torjuntaan karkottamalla tai houkuttamalla.
PP-BIO-20	Muiden selkärankaisten torjunta	PT20 – Biosidivalmisteet, joita käytetään niiden muiden selkärankaisten torjuntaan, joita ei jo ole katettu tämän pääryhmän muilla valmisteryhmillä, muilla keinoin kuin karkottamalla tai houkuttamalla.
PP-BIO-21	Antifouling-valmisteet	PT21 – Biosidivalmisteet, joita käytetään torjumaan mikrobien ja kehittyneempien kasvi- tai eläinlajien muodostaman kasvuston muodostumista ja tarttumista aluksiin, vesiviljelylaitteistoihin tai muihin vedessä käytettäviin rakenteisiin.
PP-BIO-22	Ruumiiden säilytykseen ja eläinten täyttämiseen käytettävät nesteet	PT22 – Biosidivalmisteet, joita käytetään ihmisten tai eläinten ruumiiden tai niiden osien desinfiointiin ja säilytykseen.

*Yläluokka ei valittavissa tai ilmoitusmuoto ei tue sitä.

5.19 Kasvinsuojeluaineet (lukuun ottamatta biosidivalmisteita) (PP-PRD)

Tämä luokka sisältää kasvinsuojeluaineiden markkinoille saattamisesta annetun asetuksen (EY) N:o 1107/2009²⁴ 2 artiklassa tarkoitetut kasvinsuojeluaineet. Taulukossa 18 esitetään Kasvinsuojeluaineet-luokan alaluokat.

Taulukko 19: Kasvinsuojeluaineet-luokan alaluokat, koodit, luokkien nimet ja kuvaukset.

EuPCS-koodi	Luokan nimi	Kuvaus
PP-PRD	Kasvinsuojeluaineet (lukuun ottamatta biosidivalmisteita)	Kasvinsuojeluaineiden markkinoille saattamisesta annetun asetuksen (EY) N:o 1107/2009 2 artiklassa tarkoitetut kasvinsuojeluaineet.
PP-PRD-1	Kasvinsuojeluun käytettävät punkkimyrkyt	Punkkien torjuntaan käytettävät valmisteet.
PP-PRD-2	Houkuttimet (lukuun ottamatta semiokemikaaleja)	Valmisteet, joita yleensä käytetään pyydysten kanssa viljelmien seurantaan.
PP-PRD-3	Kasvinsuojeluun käytettävät bakteereja tappavat aineet	Valmisteet, joita käytetään bakteerien torjuntaan kasveissa.
PP-PRD-4	Kasvinsuojeluun käytettävät biologiset torjunta-aineet	Biologisiin torjunta-aineisiin kuuluvat luonnollisten materiaalien, kuten eläinten, kasvien ja tiettyjen mineraalien, johdokset; niihin kuuluvat myös bakteerit, sienet tai homeet ja virukset sekä "yleiskemikaalit".
PP-PRD-5	Kasvinsuojeluun käytettävät sienentorjunta-aineet	Kasvihomeen torjuntaan käytettävät valmisteet.
PP-PRD-6	Kasvinsuojeluun käytettävät rikkakasvien torjunta-aineet, mukaan lukien varsiston hävittämisaineet ja sammaleen torjunta-aineet	Valmisteet, joita käytetään ei-toivottujen kasvien torjuntaan.
PP-PRD-7	Kasvinsuojeluun käytettävät hyönteisten torjunta-aineet	Hyönteisten torjuntaan käytettävät valmisteet.
PP-PRD-8	Kasvinsuojeluun käytettävät nilviäisten torjunta-aineet	Valmisteet, joita käytetään etanoiden ja kotiloiden torjuntaan.

²⁴ Kasvinsuojeluaineiden markkinoille saattamisesta annettu asetus (EY) N:o 1107/2009:

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/FI/ALL/?uri=CELEX%3A32009R1107>.

EuPCS-koodi	Luokan nimi	Kuvaus
PP-PRD-9	Kasvinsuojeluun käytettävät ankeroisten torjunta-aineet	Sukkulamatojen torjuntaan käytettävät valmisteet.
PP-PRD-10	Kasvien kasvunsäätet	Kasvien kasvua säätelevä aine on orgaaninen yhdiste, joko luonnollinen tai synteettinen, joka muuttaa tai torjuu kasvin yhtä tai useampaa tiettyä fysiologista prosessia. Jos yhdiste tuotetaan kasvissa, sitä kutsutaan kasvihormoniksi.
PP-PRD-11	Kasvinsuojeluun käytettävät karkotteet	Valmisteet, joita käytetään hyönteisten tai muiden tuholaisten karkottamiseen kasvin pinnalta tai sen läheltä.
PP-PRD-12	Kasvinsuojeluun käytettävät jyrsijöiden torjunta-aineet	Valmisteet, jotka torjuvat jyrsijöitä, kuten rottia, hiiriä, oravia, metsämurmeleita, maaoravia, piikkisikoja, rämemajavia ja majavia.
PP-PRD-13	Semiokemikaalit	Luonnolliset tai synteettiset feromonit, joita käytetään joko hyönteisten houkuttelemiseen valvontaa varten ja merkinä siitä, milloin ruiskutetaan, tai niiden käyttäytymisen häirintään.
PP-PRD-14	Maapohjan sterilointiaineet	Valmisteet, joilla estetään tilapäisesti tai pysyvästi kaikkien kasvien ja eläinten kasvu.
PP-PRD-15	Kasvinsuojeluun käytettävät kontiaisten torjunta-aineet	Kontiaisten torjuntaan käytettävät valmisteet.
PP-PRD-16	Kasvinsuojeluun käytettävät viruksia tappavat aineet	Valmisteet, joita käytetään erityisesti kasvivirusien, kuten kappyrälehti- ja lehtimosaiikkiviruksen, torjuntaan.
PP-PRD-OTH	Muut kasvinsuojeluaineet	Muut kasvinsuojeluun käytettävät valmisteet, joita eivät kuulu muihin luokkiin.

*Yläluokka ei valittavissa tai ilmoitusmuoto ei tue sitä.

6. Tuoteluokitusjärjestelmän päivitykset

Eurooppalainen tuoteluokitusjärjestelmä on järjestelmä, jossa on otettava huomioon lainsäädännön muutokset, toimialan tarpeet sekä jäsenvaltioiden myrkytystietokeskuksia ja nimettyjä elimiä koskevat vaatimukset. Toivottavina tai tarpeellisina pidettävät muutokset on siis voitava sisällyttää siihen. Yksi eurooppalaisen tuoteluokitusjärjestelmän tärkeistä tehtävistä on ylläpitää tuoteluokkien määrittämiseen tarkoitettua vakaata järjestelmää. Eurooppalaiseen tuoteluokitusjärjestelmään tehtäville muutoksille on oltava painavat perusteet, koska menettelyn tavoitteena on varmistaa, että järjestelmä pysyy mahdollisimman vakaana.

Eurooppalaiseen tuoteluokitusjärjestelmään voi ehdottaa muutoksia kemikaaliviraston verkkosivustolla olevalla [yhteydenottomakkeella](#). Kaikista ehdotuksista tehdään vaikutustendarviointi, jonka jälkeen kuullaan EuPCS-työryhmää, ja mahdolliset muutokset hyväksytään ja toteutetaan vasta sen jälkeen.



Jos huomaat, että järjestelmää pitäisi päivittää, ota yhteyttä toimialajärjestösi ja pyydä sieltä lisätietoja tai selvennyksiä.

7. Lisätietoja ja tuki

Kansalliset neuvontapalvelut:

<https://echa.europa.eu/fi/support/helpdesks>

Kemikaaliviraston neuvontapalvelu:

<http://echa.europa.eu/web/quest/support/helpdesks/echa-helpdesk>

Kemikaaliviraston kiireellisiin terveydenhuollon vastatoimiin liittyviä yhdenmukaistettuja tietoja koskeva toimintaohje: <https://echa.europa.eu/support/guidance/consultation-procedure/ongoing-clp>

Kemikaaliviraston myrkytystietokeskusten verkkosivusto: <https://poisoncentres.echa.europa.eu/fi/>

Liite I

7.1 Rinnastaminen REACH-asetuksen mukaisiin tuoteluokkiin

- Jäljempänä esitetty rinnastusjärjestelmä voi auttaa ilmoittajaa löytämään REACH-asetuksen mukaisia tuoteluokkia²⁵ vastaavan EuPCS-luokan.
- Jäljempänä olevassa taulukossa on kuitenkin lueteltu vain loppukäyttötuotteiden luokat. Muissa tapauksissa käytetään eurooppalaisen tuoteluokitusjärjestelmän luokkaa F – Seokset edelleen sekoitettavaksi.
- On ilmoittajan vastuulla selvittää, mitkä ovat eurooppalaisen tuoteluokitusjärjestelmän asianomaiset luokat. Vaikka yläluokat (esim. PC-ADH) on mainittu rinnastustaulukossa*, niitä ei voida valita ilmoituksiin, vaan ilmoittajan on valittava asianomaisesta luokasta oikea alaluokka tai oikeat alaluokat.

Taulukko 20: Ehdotus REACH-asetuksen mukaisia tuoteluokkia vastaavista eurooppalaisen tuoteluokitusjärjestelmän luokista

REACH-asetuksen mukaiset EuPCS:n tuoteluokat		
Koodi	Luokan nimi	Luokan koodi (ja nimi)
PC1	Liimat, tiivisteaineet	PC-ADH – Liimat ja tiivisteaineet*
PC2	Adsorbentit	PC-TEC-1 – Adsorbentit
PC3	Ilmanhoitotuotteet	PC-AIR – Ilmanhoitotuotteet*
PC4	Jäätymisenesto- ja jäänpoistotuotteet	PC-TEC-2 – Jäätymisenesto- ja jäänpoistotuotteet
PC7	Perusmetallit ¹ ja metalliseokset	PC-TEC-25 – Metalliseokset
PC8	Biosidivalmisteet	PP-BIO – Biosidivalmisteet*
PC9a	Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet	Esimerkki: PC-PNT – Maalit ja pinnoitteet (ja niihin liittyvät apuaineet)* PC-ART – Taidemateriaalit (mukaan lukien koristeluun käytettävät kemikaalit)*
PC9b	Täyteaineet, muovailuvaha, kitit, kipsit,	Sisältää esimerkiksi seuraavat: PC-ADH – Liimat ja tiivisteaineet* PC-ART-5 – Muovailuseokset PC-CON-3 – Kipsi PC-CON-4 – Muurauslaasti
PC9c	Sormivärit	PC-ART-2 – Sormivärit
PC11	Räjähteet	PC-PYR – Pyrotekniset tuotteet ²
PC12	Lannoitteet	PC-FER – Lannoitteet ja lannoitevalmisteet*

²⁵ Katso lisätietoja julkaisusta *Tietovaatimuksia ja kemikaaliturvallisuusarviointia koskevat ohjeet – Luku R. 12: Käytön kuvaus*: https://www.echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r12_fi.pdf/.

REACH-asetuksen mukaiset EuPCS:n tuoteluokat		
Koodi	Luokan nimi	Luokan koodi (ja nimi)
PC13	Polttoaineet	PC-FUE – Polttoaineet (ja polttoaineen lisäaineet)*
PC14	Metallipintojen käsittelytuotteet	PC-TEC-12 – Metallipintojen käsittelytuotteet
PC15	Muiden kuin metallipintojen käsittelytuotteet	Esimerkki: PC-CON-5 – Rakennuskemikaalit PC-PNT – Maalit ja pinnoitteet (ja niihin liittyvät apuaineet)*
PC16	Lämmönsiirtonesteet	PC-TEC-7 – Lämmönsiirtonesteet
PC17	Hydraulinesteet	PC-TEC-8 – Hydraulinesteet, mukaan lukien jarru- ja voimansiirtonesteet
PC18	Muste ja väriaineet	PC-INK-OTH – Muut musteet, väriaineet ja niihin liittyvät tulostusmateriaalit*
PC20	Valmistuksen apuaineet, kuten pH:n säätöaineet, hiutaloittamisaineet, saostusaineet, neutralointiaineet	PC-TEC-17 – Valmistuksen apuaineet
PC21	Laboratoriokemikaalit	PC-TEC-19 – Reagenssit ja laboratoriokemikaalit
PC23	Nahankäsittelytuotteet	Sisältää esimerkiksi seuraavat: PC-COL – Väriaineet* PC-TEC-10 – Nahanhoitoaineet (lukuun ottamatta värejä ja pigmenttejä) PC-CLN-16.5 – Kyllästysaineet valmiille tekstiileille ja nahkatuotteille
PC24	Voiteluaineet, rasvat, vapautettavat tuotteet	PC-TEC-11 – Voiteluaineet, rasvat, muottiöljyt
PC25	Metallintyöstönesteet	PC-TEC-13 – Metallintyöstönesteet
PC26	Paperin- ja kartonginkäsittelytuotteet	Sisältää esimerkiksi seuraavat: PC-TEC-14 – Paperin ja pahvin käsittelyaineet (lukuun ottamatta värejä) PC-COL – Väriaineet*
PC27	Kasvinsuojeluaineet	PP-PRD– Kasvinsuojeluaineet (lukuun ottamatta biosidivalmisteita)*
PC28	Parfyymit ja hajusteet	PC-TEC-6 – Hajusteet
PC29	Lääketuotteet	1
PC30	Valokuvauskemikaalit	PC-TEC-15 – Valokuvauskemikaalit
PC31	Kiillotteet ja vahaseokset	PC-CLN-OTH – Muut puhdistus-, hoito- ja kunnossapitoaineet (lukuun ottamatta biosidivalmisteita)
PC32	Polymeerivalmisteet ja -seokset	PC-TEC-16 – Polymeerivalmisteet ja -seokset

REACH-asetuksen mukaiset EuPCS:n tuoteluokat		
Koodi	Luokan nimi	Luokan koodi (ja nimi)
PC33	Puolijohdetuotteet	¹
PC34	Tekstiilien värjäys- ja kyllästystuotteet	Sisältää esimerkiksi seuraavat: PC-COL – Väriaineet* PC-TEC-23 – Tekstiilienhoitoaineet (lukuun ottamatta värejä ja pigmenttejä) PC-CLN-16.5 – Kyllästysaineet valmiille tekstiileille ja nahkatuotteille
PC35	Pesu- ja puhdistustuotteet	PC-CLN-OTH – Muut puhdistus-, hoito- ja kunnossapitoaineet (lukuun ottamatta biosidivalmisteita)* PC-DET – Pesuaineet ja apuaineet pyykin- ja astioidenpesuun (ei sisällä biosidivalmisteita)*
PC36	Vedenpehmentimet	Sisältää esimerkiksi seuraavat: PC-DET-2.1 – Pesuainetehosteet ja pesuun lisättävät tahrannoistoaaineet PC-TEC – Valmistuksen apuaineet
PC37	Vedenkäsittelykemikaalit	Sisältää esimerkiksi seuraavat: PC-TEC-17 – Valmistuksen apuaineet
PC38	Hitsaus- ja juotostuotteet, sulatetuotteet	PC-TEC-24 – Hitsaus-, juotos- ja juoksutetuotteet
PC39	Kosmetiikka ja henkilökohtaisen hygienian hoitoon tarkoitetut valmisteet	¹
PC40	Uuttoaineet	PC-TEC-21 – Liuottimet ja uuttoaineet
PC41	Öljyn ja kaasun etsintä- tai tuotantotuotteet	PC-TEC-18 – Louhinta- ja öljyn- tai kaasunetsintäprosesseissa käytettävät valmisteet
PC42	Akkujen elektrolyytit	PC-TEC-4 – Akkujen elektrolyytit
PC0	Muut	Esimerkki: ...-OTH ³ – Muut... PC-UNC – Kemikaalit – luokittelemattomat

* Eurooppalaisessa tuoteluokitusjärjestelmässä on muitakin alaluokkia.

¹ Ei kuulu CLP-asetuksen 45 artiklan soveltamisalaan.

² Seokset, jotka on luokiteltu ainoastaan räjähteiksi (epästabiilit räjähteet ja luokat 1.1–1.6) eivät kuulu CLP-asetuksen 45 artiklan soveltamisalaan. On siis arvioitava tapauskohtaisesti, sovelletaanko pyroteknisiin tuotteisiin tätä poikkeusta.

³ Eurooppalaisessa tuoteluokitusjärjestelmässä OTH on jokaisen kolmannen tason (tai tarvittaessa neljännen tason) luokan alaluokka (esim. PC-ADH-OTH – Muut liimat ja tiivisteaineet) muissa tuotteissa paitsi biosidivalmisteissa. OTH-alaluokassa ei ole vapaan tekstin kenttiä, joissa tuoteluokkaa voisi täsmentää.

EUROOPAN KEMIKAALIVIRASTO
ANNANKATU 18, PL 400
00121 HELSINKI
ECHA.EUROPA.EU