

1156/2011

Dokumentin versiot

- [Viitetiedot](#)
- [På svenska](#)

Annettu Helsingissä 17 päivänä marraskuuta 2011

Sosiaali- ja terveysministeriön asetuskemikaaleja koskevien tietojen toimittamisesta annetun sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen liitteen 2 muuttamisesta

Sosiaali- ja terveysministeriön päätöksen mukaisesti

muutetaan kemikaaleja koskevien tietojen toimittamisesta annetun sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen (553/2008) liite 2, sellaisena kuin se on asetuksessa 965/2011, seuraavasti:

Tämä asetus tulee voimaan 24 päivänä marraskuuta 2011. Sitä sovelletaan kuitenkin 1 päivästä lokakuuta 2011.

Helsingissä 17 päivänä marraskuuta 2011

Peruspalveluministeri
Maria Guzenina-Richardson

Neuvotteleva virkamies
Marilla Lahtinen

Liite 2

AINEEN NIMEN LIIKE- JA AMMATTISALAISUUS SEKÄ YLEISNIMEN MUODOSTAMINEN

A OSA

SEOKSEN SISÄLTÄMÄN AINEEN NIMEN PITÄMINEN LIIKE- JA
AMMATTISALAISUUTENA

1. Edellä asetuksen 4 §:ssä säädetään edellytyksistä, joilla seoksen markkinoille saattamisesta vastuussa oleva toiminnanharjoittaja voi esittää luokitellun seoksen sisältämän aineen nimen pitämistä liike- ja ammattisalaisuutena päällysmarkkinöissä ja käyttöturvallisuustiedotteessa. Samoin 4 §:ssä säädetään edellytyksistä, joilla seoksen markkinoille saattamisesta vastuussa oleva toiminnanharjoittaja voi pitää luokittelemattoman seoksen sisältämän aineen nimen liike- ja ammattisalaisuutena.

2. Silloin kun eri seoksissa käytetään samaa ainetta, voidaan tehdä yksi aineen nimen salassapitoa koskeva hakemus tai ilmoitus, jos tietyillä seoksilla:

- on samat vaaralliset aineosat, jotka esiintyvät samoilla pitoisuusalueilla
- on sama luokitus ja samat merkinnät
- on samat käyttötarkoitukset.

Aineen yksilöivä kemiallinen nimi on kaikissa näissä seoksissa korvattava samalla aineen yleisnimellä. Lisäksi aineen yksilöivän nimen salassapitoa koskevassa hakemuksessa on esi-tettävä kaikki hakemuksessa vaadittavat tiedot sekä kunkin seoksen nimitys tai kaupp nimi.

3. Seoksen päällysmarkkinöissä käytetyn yleisnimen on oltava sama kuin mitä käytetään käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 3 (ks. REACH-asetus (1907/2006) liite II kohta 3 'Koostumus ja tiedot aineosista'). Aineesta käytettävän yleisnimen tulee antaa tarpeeksi tietoa aineesta, jotta kemikaalia voidaan käyttää ilman käsittelyyn liittyvää riskiä.

4. Toiminnanharjoittajan esittäessä yleisnimen käyttöä koskevan hakemuksen tai tehdessä ilmoituksen yleisnimen käytöstä on otettava huomioon, että työpaikoilla tarvitaan terveyden suojelemiseksi ja turvallisuustoimenpiteiden toteuttamiseksi riittävästi tietoa aineista, ja että seosten käsittelyyn liittyvät riskit pitää voida minimoida.

I. Luottamuksellisuutta koskeva hakemus

Tämän asetuksen 4 § 1 momentissa tarkoitettussa luottamuksellisuutta koskevassa hakemuk-sessa pitää olla seuraavat tiedot:

1. Seoksen markkinoille saattamisesta vastaavan toiminnanharjoittajan nimi, täydellinen osoite, puhelinnumero ja Y-tunnus.
2. Tarkat tunnistustiedot aineesta tai aineista, joille ehdotetaan yksilöivän nimen salassapitoa sekä yksilöivän nimen korvaava yleisnimi.

Chemical AbstractService (CAS)- numero	Einecs- numero	Kansainvälisen nimistön mukainen aineen kemiallinen nimi ja aineen luokitus (aineluettelosta tai toiminnanharjoittajan itsensä tekemän luokituksen perusteella)	Yleisnimi
---	-------------------	---	-----------

a)

b)

c)

Huom. Toiminnanharjoittajan
aineelle tekemän luokituksen osalta
tulee liittää mukaan tiedot
(kirjallisuusviitteet), jotka osoittavat,
että toiminnanharjoittajan itsensä
tekemässä luokituksessa on otettu
huomioon kaikki olemassa olevat
asiaankuuluvat tiedot, jotka koskevat
aineen ominaisuuksia.

3. Perustelut salassapidolle (todennäköisyys - uskottavuus).

4. Seoksen/seosten nimitys/nimitykset tai kaupp nimi/kauppanimet

5. Onko nimitys/nimitykset tai kaupp nimi/kauppanimet sama (samoja) koko
unionin alueella.

KYLLÄ EI

Kielteisessä tapauksessa on ilmoitettava nimitys/nimitykset tai
kaupp nimi/kauppanimet, joita käytetään eri jäsenvaltioissa:

Belgia	Italia	Puola
Tšekki	Kypros	Portugali
Tanska	Latvia	Slovenia
Saksa	Liettua	Slovakia
Viro	Luxemburg	Suomi
Kreikka	Unkari	Ruotsi
Espanja	Malta	Yhdistynyt kuningaskunta
Ranska	Alankomaat	Bulgaria
Irlanti	Itävalta	Romania

6. Käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 3 selvitetty seoksen/seosten koostumus
7. Seoksen/seosten luokitus terveysvaaran osalta
8. Seoksen/seosten merkinnät
9. Seoksen/seosten käyttötarkoitukset
10. REACH-asetuksen mukainen käyttöturvallisuustiedote/käyttöturvallisuustiedotteet.

Altistumisskenaariota ei tarvitse liittää mukaan.

II. Luottamuksellisuutta koskeva ilmoitus

1. Jos jossakin toisessa Euroopan unionin jäsenmaassa toimivaltainen viranomainen on antanut päätöksen edellä I-kohdassa tarkoitettussa tapauksessa aineen yleisnimen käyttämisestä, ko. jäsenmaassa toimiva päätöksen saajan tai sen toiminnanharjoittajan, joka saattaa seoksen markkinoille tai käyttöön Suomessa, tulee toimittaa Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle jäljennös ko. toimivaltaisen viranomaisen päätöksestä. Lisäksi ko. seoksen markkinoille tai käyttöön saattaja on velvollinen toimittamaan Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle seuraavat tiedot, elleivät ne ilmene edellä tarkoitettusta päätöksestä:

- 1) tiedot Suomessa markkinoille saatettavan seoksen kaupanimestä (kaupanimistä) tai muista nimityksistä
- 2) tiedot seoksen sisältämän aineen yksilöivästä kemiallisesta nimestä ja tunnistuskoodeista (CAS-numero, EINECS-numero) ja yksilöivää kemiallista nimeä korvaavasta yleisnimestä
- 3) markkinoille tai käyttöön saattamisesta Suomessa vastaavan toiminnanharjoittajan nimi, Y-tunnus, täydellinen osoite ja puhelinnumero.

2. Tämän asetuksen 4 § 2 momentissa tarkoitettu ilmoitus luokittelemattoman seoksen sisältämän aineen yleisnimen käyttämisestä yksilöivän kemiallisen nimen sijasta sekä muista 5 §:ssä tarkoitetuista salassa pidettävistä tiedoista tehdään toimitettaessa kemikaalitietoja Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle tämän asetuksen 1 ja 2 § mukaisesti. Ilmoitus voidaan tehdä käyttäen tämän liitteen kohdan I.1 tietoja ja merkitsemällä kemikaali-ilmoitukseen salassa pidettävät ainenimet yleisnimillä. Salassa pidettävät tiedot on selkeästi yksilöitävä ja merkittävä.

Yleisnimen käyttö aineen yksilöivän kemiallisen nimen sijasta pitää pyydyttäessä perustella.

I. Ohje yleisnimen (geneerisen nimen) muodostamiseksi

1. Johdanto

Tämä ohje perustuu vaarallisten aineiden ryhmittelyyn (jako ryhmiin kemiallisen samankaltaisuuden perusteella). Myös vaihtoehtoisia muita kuin ohjeessa tarkoitettuja nimityksiä voidaan käyttää. Kaikissa tapauksissa valituissa nimissä on esitettävä riittävät tiedot, jotta seosta voidaan käsitellä riskittömästi ja jotta työpaikalla voidaan toteuttaa tarvittavat toimenpiteet terveyden suojelemiseksi ja turvallisuuden varmistamiseksi.

Ryhmät on määritelty seuraavalla tavalla:

- epäorgaaniset ja orgaaniset aineet, joiden ominaisuudet tunnistetaan siitä, että niissä on yhteinen kemiallinen alkuaine, joka määrää niiden pääominaisuuden. Ryhmänimi johdetaan kemiallisen alkuaineen nimestä. Nämä ryhmät (001—013) tunnistetaan kemiallisen alkuaineen järjestysluvusta alkuaineiden jaksollisessa järjestelmässä.
- orgaaniset aineet, joiden ominaisuudet tunnistetaan niiden pääominaisuuden määräävän yhteisen funktionaalisen ryhmän perusteella.

Ryhmänimi johdetaan funktionaalisen ryhmän nimestä. Joissakin tapauksissa käytetään lisäksi alaryhmiä, joilla on yhteisiä erikoisominaisuuksia.

2. Yleisnimen (geneerisen nimen) muodostaminen

Aineen yleisnimeä voidaan käyttää yksilöivän kemiallisen nimen sijasta tämän asetuksen 3 §:ssä määritellyillä edellytyksillä.

Yleiset periaatteet

Yleisnimen (geneerisen nimen) muodostamiseksi noudatetaan seuraavaa menettelytapaa:

- tunnistetaan molekyylissä olevat funktionaaliset ryhmät ja kemialliset alkuaineet
- tunnistetaan nimeä muodostettaessa huomioonotettavat funktionaaliset ryhmät ja kemialliset alkuaineet.

Tunnistetut funktionaaliset ryhmät ja alkuaineet ovat ryhmänimiä ja alaryhmänimiä siten kuin esitetään kohtaan 3 sisältyvässä luettelossa.

3. Aineiden jakaminen ryhmiin ja alaryhmiin

- Ryhmät / Alaryhmät
- 001 Vety-yhdisteet
 - Hydritit
 - 002 Heliumyhdisteet
 - 003 Litiumyhdisteet
 - 004 Berylliumyhdisteet
 - 005 Booriyhdisteet
 - Boraanit
 - Boraatit
 - 006 Hiiliyhdisteet
 - Karbamaatit
 - Epäorgaaniset hiiliyhdisteet
 - Syaanivedyn suolat
 - Urea ja sen johdannaiset
 - 007 Typpiyhdisteet
 - Kvaternääriset ammoniumyhdisteet
 - Happamat typpiyhdisteet
 - Nitraatit
 - Nitriitit
 - 008 Happiyhdisteet
 - 009 Fluoriyhdisteet
 - Epäorgaaniset fluoridit
 - 010 Neonyhdisteet
 - 011 Natriumyhdisteet
 - 012 Magnesiumyhdisteet
 - Organometalliset magnesiumjohdannaiset
 - 013 Alumiiniyhdisteet
 - Organometalliset alumiinijohdannaiset
 - 014 Piiyhdisteet
 - Silikonit
 - Silikaatit
 - 015 Fosforiyhdisteet

- Happamat fosforiyhdisteet
- Fosfoniumyhdisteet
- Fosforiesterit
- Fosfaatit
- Fosfiitit
- Fosforiamidit ja niiden johdannaiset
- 016 Rikkiyhdisteet
 - Happamat rikkiyhdisteet
 - Merkaptaanit
 - Sulfaatit
 - Sulfiitit
- 017 Klooriyhdisteet
 - Kloraatit
 - Perkloraatit
- 018 Argonyhdisteet
- 019 Kaliumyhdisteet
- 020 Kalsiumyhdisteet
- 021 Skandiumyhdisteet
- 022 Titaaniyhdisteet
- 023 Vanadiiniyhdisteet
- 024 Kromiyhdisteet
 - Kromi(VI)yhdisteet
- 025 Mangaaniyhdisteet
- 026 Rautayhdisteet
- 027 Kobolttiyhdisteet
- 028 Nikkeliyhdisteet
- 029 Kupariyhdisteet
- 030 Sinkkiyhdisteet
 - Organometalliset sinkkiyhdisteet
- 031 Galliumyhdisteet
- 032 Germaniumyhdisteet
- 033 Arseniyhdisteet

034 Seleeniyhdisteet

035 Bromiyhdisteet

036 Kryptoniyhdisteet

037 Rubidiumiyhdisteet

038 Strontiumiyhdisteet

039 Yttriumiyhdisteet

040 Zirkoniyhdisteet

041 Niobiumiyhdisteet

042 Molybdeeniyhdisteet

043 Teknetiumiyhdisteet

044 Ruteniumiyhdisteet

045 Rodiumiyhdisteet

046 Palladiumiyhdisteet

047 Hopeayhdisteet

048 Kadmiumiyhdisteet

049 Indiumiyhdisteet

050 Tinayhdisteet

Organometalliset tinajohdannaiset

051 Antimoniyhdisteet

052 Telluuriyhdisteet

053 Jodiyhdisteet

054 Ksenonyhdisteet

055 Cesiumiyhdisteet

056 Bariumiyhdisteet

057 Lantaaniyhdisteet

058 Ceriumiyhdisteet

059 Praseodyymiyhdisteet

060 Neodyymiyhdisteet

061 Prometiumiyhdisteet

062 Samariumiyhdisteet

063 Europiumiyhdisteet

064 Gadoliniumiyhdisteet

- 065 Terbiumyhdisteet
- 066 Dysprosiumyhdisteet
- 067 Holmiumyhdisteet
- 068 Erbiumyhdisteet
- 069 Tuliumyhdisteet
- 070 Ytterbiumyhdisteet
- 071 Lutetiumyhdisteet
- 072 Hafniumyhdisteet
- 073 Tantaaliyhdisteet
- 074 Volframiyhdisteet
- 075 Reniumyhdisteet
- 076 Osmiumyhdisteet
- 077 Iridiumyhdisteet
- 078 Platinayhdisteet
- 079 Kultayhdisteet
- 080 Elohopeayhdisteet
 - Organometalliset elohopeajohdannaiset
- 081 Talliumyhdisteet
- 082 Lyijy-yhdisteet
 - Organometalliset lyijyjohdannaiset
- 083 Vismuttihdisteet
- 084 Poloniumyhdisteet
- 085 Astatiniyhdisteet
- 086 Radonyhdisteet
- 087 Frankiumyhdisteet
- 088 Radiumyhdisteet
- 089 Aktiniumyhdisteet
- 090 Toriumyhdisteet
- 091 Protaktiniumyhdisteet
- 092 Uraaniyhdisteet
- 093 Neptuniumyhdisteet
- 094 Plutoniumyhdisteet

- 095 Amerikiumyhdisteet
- 096 Curiumyhdisteet
- 097 Berkeliumyhdisteet
- 098 Kaliforniumyhdisteet
- 099 Einsteiniumyhdisteet
- 100 Fermiumyhdisteet
- 101 Mendeleeviumyhdisteet
- 102 Nobeliumyhdisteet
- 103 Lawrenciumyhdisteet
- 601 Hiilivedyt
 - Alifaattiset hiilivedyt
 - Aromaattiset hiilivedyt
 - Alisykliset hiilivedyt
 - Polysykliset aromaattiset hiilivedyt (PAH)
- 602 Halogenoidut hiilivedyt (*)
 - Halogenoidut alifaattiset hiilivedyt (*)
 - Halogenoidut aromaattiset hiilivedyt (*)
 - Halogenoidut alisykliset hiilivedyt (*)

(*) Yksilöidään halogeeniryhmän mukaisesti
- 603 Alkoholit ja niiden johdannaiset
 - Alifaattiset alkoholit
 - Aromaattiset alkoholit
 - Alisykliset alkoholit
 - Alkanoliamiinit
 - Epoksijohdannaiset
 - Eetterit
 - Glykolieetterit
 - Glykolit ja polyolit
- 604 Fenolit ja niiden johdannaiset
 - Halogenoidut fenolijohdannaiset (*)

(*) Yksilöidään halogeeniryhmän mukaisesti
- 605 Aldehydit ja niiden johdannaiset

- Alifaattiset aldehydit
- Aromaattiset aldehydit
- Alisykliset aldehydit
- Alifaattiset asetaalit
- Aromaattiset asetaalit
- Alisykliset asetaalit
- 606 Ketonit ja niiden johdannaiset
 - Alifaattiset ketonit
 - Aromaattiset ketonit (*)
 - Alisykliset ketonit
 - (*) Kinonit mukaanluettuna
- 607 Orgaaniset hapot ja niiden johdannaiset
 - Alifaattiset hapot
 - Halogenoidut alifaattiset hapot (*)
 - Aromaattiset hapot
 - Halogenoidut aromaattiset hapot (*)
 - Alisykliset hapot
 - Halogenoidut alisykliset hapot (*)
 - Alifaattiset happoanhydritit
 - Halogenoidut alifaattiset happoanhydritit (*)
 - Aromaattiset happoanhydritit
 - Halogenoidut aromaattiset happoanhydritit (*)
 - Alisykliset happoanhydritit
 - Halogenoidut alisykliset happoanhydritit (*)
 - Alifaattisen hapon suolat
 - Halogenoidun alifaattisen hapon suolat (*)
 - Aromaattisen hapon suolat
 - Halogenoidun aromaattisen hapon suolat (*)
 - Alisyklisen hapon suolat
 - Halogenoidun alisyklisen hapon suolat (*)
 - Alifaattisen hapon esterit
 - Halogenoidun alisyklisen hapon esterit (*)

- Aromaattisen hapon esterit
- Halogenoidun aromaattisen hapon esterit (*)
- Alisyklisen hapon esterit
- Halogenoidun alisyklisen hapon esterit (*)
- Glykolieetterin esterit
- Akrylaatit
- Metakrylaatit
- Laktonit
- Asyylihalogenidit
- (*)Yksilöidään halogeeniryhmän mukaisesti.
- 608 Nitriilit ja niiden johdannaiset
- 609 Nitroyhdisteet
- 610 Kloorinitroyhdisteet
- 611 Atsoksi- ja atsoyhdisteet
- 612 Amiinijohdannaiset
 - Alifaattiset amiinit ja niiden johdannaiset
 - Alisykliset amiinit ja niiden johdannaiset
 - Aromaattiset amiinit ja niiden johdannaiset
 - Aniliini ja sen johdannaiset
 - Bentsidiini ja sen johdannaiset
- 613 Heterosykliset emäkset ja niiden johdannaiset
 - Bentsimidatsoli ja sen johdannaiset
 - Imidatsoli ja sen johdannaiset
 - Pyretrinoidit
 - Kinoliini ja sen johdannaiset
 - Triatsiini ja sen johdannaiset
 - Triatsoli ja sen johdannaiset
- 614 Glykosidit ja alkaloidit
 - Alkaloidit ja niiden johdannaiset
 - Glykosidit ja niiden johdannaiset
- 615 Syanaatit ja isosyanaatit
 - SyanaatitIsosyanaatit

- 616 Amidit ja niiden johdannaiset
 - Asetamidi ja sen johdannaiset
 - Anilidit
- 617 Orgaaniset peroksidit
- 647 Entsyymit
- 648 Kivihiilen kompleksijohdannaiset
 - Happouute
 - Alkaliiniuute
 - Antraseeniöljy
 - Antraseeniöljyuutejäännös
 - Antraseeniöljyfraktio
 - Karboliöljy
 - Karboliöljyuutejäännös
 - Kivihiilinsteet, nestemäinen liotinuute
 - Kivihiiliöljy
 - Kivihiiliterva
 - Kivihiilitervauute
 - Kivihiilitervan kiintoaineiden jäännös
 - Piki (kivihiiliterva), matalalämpötilainen, korkealämpötilainen piki
 - Piki (kivihiiliterva), korkealämpötilainen piki
 - Piki (kivihiiliterva), sekoitettu korkealämpötilaisen pien kanssa
 - Raakabentsoli
 - Raakafenolit
 - Raakatervaemäkset
 - Tisle-emäkset
 - Tislefenolit
 - Tisleet
 - Tisleet (kivihiili), nestemäinen liotinuute, primaari
 - Tisleet (kivihiili), liotinuute, vetykrakattu
 - Tisleet (kivihiili), liotinuute, vetykrakattu hydratoitunut keski
 - Tisleet (kivihiili), liotinuute, vetykrakattu keski
 - Uutejäännökset (kivihiili), matalalämpötilainen kivihiiliterva, emäksinen

Tuore öljy

Polttoaineet, diesel polttoaine, kivihiilen liuotinuute, vetykrakattu, hydratoitunut

Polttoaineet, suihkumoottorilla varustetut ilma-alukset, kivihiilen liuotinuute, vetykrakattu, hydratoitunut

Bensiini, kivihiilen liuotinuute, vetykrakattu teollisuusbensiini

Lämpökäsittelytuotteet

Raskas antraseeniöljy

Raskas antraseeniöljytisle

Kevytöljy

Kevytöljyuutejäännökset, korkealla kiehuva

Kevytöljyuutejäännökset, keskialueella kiehuva

Kevytöljyuutejäännökset, matalalla kiehuva

Kevytöljytisle, korkealla kiehuva

Kevytöljytisle, keskialueella kiehuva

Kevytöljytisle, matalalla kiehuva

Metyylinaftaleeniöljy

Metyylinaftaleeniöljyuutejäännös

Bensiini (kivihili), liuotinuutevetykrakattu

Naftaleeniöljy

Naftaleeniöljyuutejäännös

Naftaleeniöljytisle

Piki

Pikitisle

Pikijäännös

Pikijäännös, lämpökäsitelty

Pikijäännös, hapetettu

Pyrolyysituotteet

Uudelleentislaukset

Jäännökset (kivihili), nestemäiset liuotinuutteet

Terva, ruskohiili

Terva, ruskohiili, matalalämpötilainen

Tervapikiöljy, korkealla kiehuva

- Tervapikiöljy, keskialueella kiehuva
- Pesuöljy
- Pesuöljyuutejäännös
- Pesuöljytisle
- 649 Öljyn kompleksijohdannaiset
 - Raakaöljy
 - Maaöljykaasu
 - Matalalla kiehuva teollisuusbensiini
 - Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini
 - Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbensiini
 - Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini
 - Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini
 - Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini
 - Matalalla kiehuva teollisuusbensiini — täsmentämätön
 - Suoratislauskerosiini
 - Kerosiini — täsmentämätön
 - Krakattu kaasuöljy
 - Kaasuöljy — täsmentämätön
 - Raskas polttoöljy
 - RasvaJalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy
 - Perusöljy — täsmentämätön
 - Tislauksen aromaattinen uute
 - Tislauksen aromaattinen uute — käsitelty
 - Parafiiniöljy
 - Raakaparafiini
 - Vaseliini
- 650 Erinäiset aineet
 - Tätä ryhmää ei tule käyttää. Sen sijaan käytetään yllämainittuja ryhmänimiä ja alaryhmänimiä.
- 4. Käytännön soveltaminen

Kun on selvitetty, kuuluuko aine yhteen tai useampaan luettelossa mainittuun ryhmään tai alaryhmään, yleisnimi (geneerinen nimi) muodostetaan seuraavasti:

4.1 Jos ryhmänimi tai alaryhmänimi on riittävä kuvaamaan kemiallisia alkuaineita tai merkittäviä funktionaalisia ryhmiä, tämä nimi valitaan yleisnimeksi (geneeriseksi nimeksi).

Esimerkkejä:

— 1,4-dihydroksibentseeni

ryhmä 604: fenolit ja johdannaiset

yleisnimi (geneerinen nimi): fenolijohdannainen

butanoli

— ryhmä 603: alkoholit ja johdannaiset

alaryhmä: alifaattiset alkoholit

yleisnimi (geneerinen nimi): alifaattinen alkoholi

— 2-isopropoksietanoli

ryhmä 603: alkoholit ja johdannaiset

alaryhmä: glykolieetterit

yleisnimi (geneerinen nimi): glykolieetteri

— metakrylaatti

ryhmä 607: orgaaniset hapot ja johdannaiset

alaryhmä: akrylaatit

yleisnimi (geneerinen nimi): akrylaatti

4.2 Jos ryhmänimi tai alaryhmänimi ei riittävästi kuvaa kemiallisia alkuaineita tai funktionaalisia ryhmiä, yleisnimi (geneerinen nimi) muodostetaan vastaavista eri ryhmien tai alaryhmien nimistä yhteenliittämällä:

Esimerkkejä:

— klooribentseeni

ryhmä 602: halogenoidut hiilivedyt

alaryhmä: halogenoidut aromaattiset hiilivedyt

ryhmä 017: klooriyhdisteet

yleisnimi (geneerinen nimi): kloorattu aromaattinen hiilivety

— 2,3,6-trikloorifenyylietikkahappo

ryhmä 607: orgaaniset hapot

alaryhmä: halogenoidut aromaattiset hapot

ryhmä 017: klooriyhdisteet

yleisnimi (geneerinen nimi): kloorattu aromaattinen happo

— 1-kloori-1-nitropropaani

ryhmä 610: klooratut ja nitratut johdannaiset

ryhmä 601: hiilivedyt

alaryhmä: alifaattiset hiilivedyt

yleisnimi (geneerinen nimi): kloorattu alifaattinen hiilivety

— tetrapropyyliditiopyrofosfaatti

ryhmä 015: fosforiyhdisteet

alaryhmä: fosforiesterit

ryhmä 016: rikkiyhdisteet

geneerinen nimi: tiofosforiesteri

Huom!

Tiettyjen alkuaineiden, erityisesti metallien ryhmänimiä tai alaryhmänimiä voidaan tarkentaa määritteillä 'orgaaninen' tai 'epäorgaaninen'.

Esimerkkejä:

— dielohopeakloridi

ryhmä 080: elohopeayhdisteet

yleisnimi (geneerinen nimi): epäorgaaninen elohopeayhdiste

— bariumasetaatti

ryhmä 056: bariumyhdisteet

yleisnimi (geneerinen nimi): orgaaninen bariumyhdiste

— etyylinitriitti

ryhmä 007: typpiyhdisteet

alaryhmä: nitriitit

yleisnimi (geneerinen nimi): orgaaninen nitriitti

— natriumvetysulfiitti

ryhmä 016: rikkiyhdisteet

yleisnimi (geneerinen nimi): epäorgaaninen rikkiyhdiste