

# SUOMEN SÄÄDÖSKOKOELMA

Julkaistu Helsingissä 23 päivänä marraskuuta 2011

---

---

**1156/2011**

## **Sosiaali- ja terveysministeriön asetus**

**kemikaaleja koskevien tietojen toimittamisesta annetun sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen liitteen 2 muuttamisesta**

Annettu Helsingissä 17 päivänä marraskuuta 2011

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

## **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 esitettävä kaikki hakemuksessa vaadittavat tiedot sekä kunkin seoksen nimitys tai kauppanimi.

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 hakemuksessa 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 nimityksen 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 kauppanimi/kauppanimet
5. Onko nimitys/nimitykset tai kauppanimi/kauppanimet sama (samoja) koko unionin alueella.

KYLLÄ       EI

Kielteisessä tapauksessa on ilmoitettava nimitys/nimitykset tai kauppanimi/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 (kauppanimistä) tai muista nimityksistä
- 2) tiedot seoksen sisältämän aineen yksilöivästä kemiallisesta nimestä ja tunnistuskoodeista (CAS-numero, Eines-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 pyydettyä perustella.

## **B OSA**

### **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:

- (i) tunnistetaan molekyylissä olevat funktionaaliset ryhmät ja kemialliset alkuaineet
- (ii) 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	Arseeniyhdisteet
034	Seleeniyhdisteet
035	Bromiyhdisteet
036	Kryptoniyhdisteet
037	Rubidiumyhdisteet
038	Strontiumyhdisteet
039	Yttriumyhdisteet
040	Zirkoniyhdisteet
041	Niobiumyhdisteet
042	Molybdeeniyhdisteet
043	Teknetiumyhdisteet
044	Ruteniumyhdisteet
045	Rodiumyhdisteet
046	Palladiumyhdisteet
047	Hopeayhdisteet
048	Kadmiumyhdisteet
049	Indiumyhdisteet
050	Tinayhdisteet Organometalliset tinajohdannaiset
051	Antimonyyhdisteet
052	Telluuriyhdisteet
053	Jodiyhdisteet
054	Ksenonyhdisteet

055	Cesiumyhdisteet
056	Bariumyhdisteet
057	Lantaaniyhdisteet
058	Ceriumyhdisteet
059	Praseodyymiyhdisteet
060	Neodyymiyhdisteet
061	Prometiumyhdisteet
062	Samariumyhdisteet
063	Europiumyhdisteet
064	Gadoliniumyhdisteet
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	Vismuttiyhdisteet
084	Poloniumyhdisteet
085	Astatiiniyhdisteet
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	Mendeleviumyhdisteet
102	Nobeliumyhdisteet
103	Lawrensiumyhdisteet
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 (*)

607 (jatkoa)	<p>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.</p>
608	Nitriilit ja niiden johdannaiset
609	Nitroyhdisteet
610	Kloorinitroyhdisteet
611	Atsoksi- ja atsoyhdisteet
612	<p>Amiinijohdannaiset  Alifaattiset amiinit ja niiden johdannaiset  Alisykliset amiinit ja niiden johdannaiset  Aromaattiset amiinit ja niiden johdannaiset  Aniliini ja sen johdannaiset  Bentsidiini ja sen johdannaiset</p>
613	<p>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</p>
614	<p>Glykosidit ja alkaloidit  Alkaloidit ja niiden johdannaiset  Glykosidit ja niiden johdannaiset</p>
615	<p>Syanaatit ja isosyanaatit  Syanaatit/sosyanaatit</p>
616	<p>Amidit ja niiden johdannaiset  Asetamidi ja sen johdannaiset  Anilidit</p>

617	Orgaaniset peroksidit
647	Entsyymit
648	<p>Kivihiilen kompleksijohdannaiset</p> <p>Happouute</p> <p>Alkaliiniuute</p> <p>Antraseeniöljy</p> <p>Antraseeniöljyuutejäännös</p> <p>Antraseeniöljyfraktio</p> <p>Karbolioöljy</p> <p>Karbolioöljyuutejäännös</p> <p>Kivihiilinsteet, nestemäinen liotinuute</p> <p>Kivihiiliöljy</p> <p>Kivihiiliterva</p> <p>Kivihiilitervauute</p> <p>Kivihiilitervan kiintoaineiden jäännös</p> <p>Piki (kivihiiliterva), matalalämpötilainen, korkealämpötilainen piki</p> <p>Piki (kivihiiliterva), korkealämpötilainen piki</p> <p>Piki (kivihiiliterva), sekoitettu korkealämpötilaisen pien kanssa</p> <p>Raakabentsoli</p> <p>Raakafenolit</p> <p>Raakatervaemäkset</p> <p>Tisle-emäkset</p> <p>Tislefenolit</p> <p>Tisleet</p> <p>Tisleet (kivihiili), nestemäinen liotinuute, primaari</p> <p>Tisleet (kivihiili), liotinuute, vetykrakattu</p> <p>Tisleet (kivihiili), liotinuute, vetykrakattu hydratoitunut keski</p> <p>Tisleet (kivihiili), liotinuute, vetykrakattu keski</p> <p>Uutejäännökset (kivihiili), matalalämpötilainen kivihiiliterva, emäksinen</p> <p>Tuore öljy</p> <p>Polttoaineet, diesel polttoaine, kivihiilen liotinuute, vetykrakattu, hydratoitunut</p> <p>Polttoaineet, suihkumoottorilla varustetut ilma-alukset, kivihiilen liotinuute, vetykrakattu, hydratoitunut</p> <p>Bensiini, kivihiilen liotinuute, vetykrakattu teollisuusbensiini</p> <p>Lämpökäsittelytuotteet</p> <p>Raskas antraseeniöljy</p> <p>Raskas antraseeniöljytisle</p> <p>Kevytöljy</p> <p>Kevytöljyuutejäännökset, korkealla kiehuva</p> <p>Kevytöljyuutejäännökset, keskialueella kiehuva</p> <p>Kevytöljyuutejäännökset, matalalla kiehuva</p> <p>Kevytöljytisle, korkealla kiehuva</p> <p>Kevytöljytisle, keskialueella kiehuva</p> <p>Kevytöljytisle, matalalla kiehuva</p> <p>Metyylinaftaleeniöljy</p> <p>Metyylinaftaleeniöljyuutejäännös</p> <p>Bensiini (kivihiili), liotinuutevetykrakattu</p>

648 (jatkoa)	Naftaleeniöljy Naftaleeniöljyutejäännös Naftaleeniöljytisle Piki Pikitisle Pikijäännös Pikijäännös, lämpökäsitelty Pikijäännös, hapetettu Pyrolyysituotteet Uudelleentislaukset Jäännökset (kivihiili), nestemäiset liuotinuutteet Terva, ruskohiili Terva, ruskohiili, matalalämpötilainen Tervapikiöljy, korkealla kiehuva Tervapikiöljy, keskialueella kiehuva Pesuöljy Pesuöljyutejäännös Pesuöljytisle
649	Öljyn kompleksijohdannaiset Raakaöljy Maaöljykaasu Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbenssiini Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbenssiini Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbenssiini Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbenssiini Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini — täsmentämätön SuoratislauskerosiiniKerosiini — täsmentämätön Kraakattu kaasuuöljyKaasuuöljy — täsmentämätön Raskas polttoöljy RasvaJalostamaton tai vähän jalostettu perusuöljy Perusuöljy — täsmentämätön Tislauksen aromaattinen uute Tislauksen aromaattinen uute — käsitelty Parafiiniöljy Raakaparaafiini 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-trikloorifenyylitikkahappo  
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

— bariumasettaatti  
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