



KESKKONNAMINISTEERIUM

# Jäätmete liigitamine

**Hannela Artus**

Keskkonnaministerium / jäätmeosakonna peaspetsialist

02.12.2015

# Taust

- EL õigusaktid – jäätmete raamdirektiivi III lisa, Komisjoni otsus 2000/532/EÜ
- EE õigusaktid – jäätmeseadus, 2 Vabariigi Valitsuse määrust
- EL õigusaktide muudatused (ained, jäätmete ohtlikud omadused, jäätmenimistu)
- EE õigusaktide muudatused

# Jäätmete liigitamine



- Jäätmenimistu



- Peegelkoodid



- Jäätmete ohtlikkuse väljaselgitamine



- Sobivaim kood jäätmetele

# I Jäätmenimistu

- Jäätmete liigitamise üldpõhimõte – jäätmed liigitatakse jäätmenimistu alusel
- Jäätmenimistu
  - ✓ on üle Euroopa ühtlustatud jäätmekoodide loetelu
  - ✓ alusel liigitatakse kõikides EL liikmesriikides jäätmeid samadel põhimõtetel
  - ✓ on tekkevaldkonnapõhine

# I Jäätmenimistu

## *Jäätmenimistu ülesehitus*

- Jäätmenimistu koosneb
  - ✓ jaotistest – 20 jaotist, tähistatud kahekohaliste koodinumbritega
  - ✓ alajaotistest – tähistatud neljakohaliste koodinumbritega
  - ✓ jäätmeliikidest – tähistatud kuuekohaliste või kaheksakohaliste koodinumbritega
- Jäätmeliigid jagunevad ohtlikeks ja tavajäätmeteks
- Ohtlikud jäätmed on tähistatud tärniga (\*)

# I Jäätmenimistu

## *Jäätmenimistu ülesehitus*

- Jäätmete liigitamisel lähtutakse **jäätmete tekkevaldkonnast**, mille hulgast valitakse jäätmeliigi kuue- või kaheksakohaline koodinumber (kui kaheksakohaline on olemas)
- Mõnes tootmisvaldkonnas võib tekkida ka mitmesse jaotisesse või alajaotisesse liigitatavaid jäätmeid

# I Jäätmenimistu

## Jäätmenimistu ülesehitus - näited

Kood		Järjekord
01	Maavarade ja maa-ainese uuringutel, kaevandamisel ning füüsikalisel ja keemilisel töötlemisel tekkinud jäätmed	I
02	Põllumajanduses, aianduses, vesiviljeluses, metsanduses, jahinduses ja kalapüügil ning toiduainete valmistamisel ja töötlemisel tekkinud jäätmed	
03	Puidu töötlemisel, plaatide ja mööbli ning tselluloosi, paberi ja kartongi tootmisel tekkinud jäätmed	
04	Naha-, karusnaha- ja tekstiilitööstusjäätmed	
05	Nafta ja õli rafineerimisel ning fraktsioneerimisel, maagaasi puhastamisel ja kivisöe ning põlevkivi utmisel tekkinud jäätmed	
06	Anorgaanilistes keemiaprotsessides tekkinud jäätmed	
07	Orgaanilistes keemiaprotsessides tekkinud jäätmed	
08	Pinnakatete (värvide, lakkide ja klaasjate emailide), liimide, hermeetikute ja trükivärvide valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed	
09	Fotograafiajäätmed	
10	Termilistes protsessides tekkinud jäätmed	
11	Metallide ja muude materjalide pinnatöötlusel ja pindamisel ning värviliste metallide hüdro metallurgiaprotsessides tekkinud jäätmed	II
12	Metallide ja plastide mehaanilisel vormimisel ning füüsikalisel ja mehaanilisel pinnatöötlemisel tekkinud jäätmed	
13	Õli- ja vedelkütusejäätmed (välja arvatud toiduõlid ning jaotistes 05, 12 ja 19 nimetatud jäätmed)	III
14	Orgaaniliste lahustite, külmutusagenside ja propellentide jäätmed (välja arvatud jaotistes 07 ja 08 nimetatud jäätmed)	
15	Pakendijäätmed, nimistus mujal nimetamata absorbendid, puhastuskaltsud, filtermaterjalid ja kaitseriietus	
16	Nimistus mujal nimetamata jäätmed	I
17	Ehitus- ja lammutuspraht (sealhulgas saastunud maa-aladelt eemaldatud pinnas)	
18	Inimeste või loomade tervishoiu või sellega seotud uuringute käigus tekkinud jäätmed (välja arvatud köögi- ja sööklajajäätmed, mis ei ole tervishoiuga otseselt seotud)	
19	Jäätmekäitlusettevõtete, ettevõtteväliste reoveepuhastite ning joogi- ja tööstusvee käitlemisel tekkinud jäätmed	
20	Olmejäätmed (kodumajapidamisjäätmed ja samalaadsed kaubandus-, tööstus- ja ametiasutusjäätmed), sealhulgas liigiti kogutud jäätmed	

# I Jäätmenimistu

## Jäätmenimistu ülesehitus - näited

12	Metallide ja plastide mehaanilisel vormimisel ning füüsikalisel ja mehaanilisel pinnatöötlemisel tekkinud jäätmed	Jaotis
12 01	Metallide ja plastide mehaanilisel vormimisel ning füüsikalisel ja mehaanilisel pinnatöötlemisel tekkinud jäätmed	Alajaotis
12 01 03	Värvilise metalli viilmed ja treilaastud	Jäätmeliik 6-kohalise koodiga
12 01 03 01	Vase- ja vasesulamiviilmed ja -treilaastud	Jäätmeliik 8-kohalise koodiga, kui 8-kohaline kood on olemas



# II Peegelkoodid

- Peegelkoodid on koodid, mille määramisel ei ole võimalik kohe otsustada, kas tegemist on ohtlike või tavajäätmetega
- Sobiva peegelkoodi valimine sõltub ohtlike ainete sisaldusest jäätmetes
- Jäätmenimistus on mitut tüüpi peegelkoode

# II Peegelkoodid

## Näited

- Peegelkoodid, kus on üldine viide ohtlike ainete sisaldusele

04 02 16*	Ohtlike aineid sisaldavad värvained ja pigmendid
04 02 17	Värvained ja pigmendid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 04 02 16*

- Peegelkoodid, kus on viide konkreetsele ohtlikule ainele

16 01 11*	Asbesti sisaldavad piduriklotsid
16 01 12	Piduriklotsid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 01 11*

- Peegelkoodid, mis sisaldavad viiteid mitmetele jäätmekoodidele

17 06 01*	Asbesti sisaldavad isolatsioonimaterjalid
17 06 03*	Muud ohtlikest ainetest koosnevad või neid sisaldavad isolatsioonimaterjalid
17 06 04	Isolatsioonimaterjalid, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 17 06 01* ja 17 06 03*

# III Jäätmete ohtlikkuse väljaselgitamine

- Peegelkoodide seast sobivaima jäätmekoodi valimiseks tuleb välja selgitada **jäätmete koostis**
- Selleks on mitmeid võimalusi:
  - ✓ Saada teavet aine või toote esmaselt valmistajalt enne aine või toote jäätmeteks muutumist (nt ohutuskaardid, aine klassifitseerimisandmed)
  - ✓ Omada põhjalikku ülevaadet jäätmete tekkeprotsessist ja sisendist
  - ✓ Teha katsed

# III Jäätmete ohtlikkuse väljaselgitamine

- Juhul, kui jäätmete koostist ei ole võimalik välja selgitada või see jääb liiga ebaselgeks, **tuleb** peegelkoodidest **valida ohtlike jäätmete kood**
- Juhul, kui jäätmete koostis on välja selgitatud, on välja selgitatud jäätmetes sisalduvad aineid
- Edasi tuleb kontrollida, kas jäätmetel avaldub seetõttu mõni ohtlik omadus

# III Jäätmete ohtlikkuse väljaselgitamine

- **1. juunist 2015** kehtib jäätmete ohtlikele omadustele otsekohalduv **komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014**
- Komisjoni määrus asendab jäätmedirektiivi III lisas (jäätmeseaduse §-s 8) käsitletud jäätmete kahjulikud toimed H1–H15 jäätmete ohtlike omadustega HP1–HP15
- Komisjoni määrusega on jäätmeid käsitlevad õigusaktid ühtlustatud ainetele kehtivate EL määrustega, eelkõige CLP-määrusega

# III Jäätmete ohtlikkuse väljaselgitamine

Jäätmete ohtlikud omadused on järgmised:

HP1	Plahvatusohtlik
HP2	Oksüdeeriv
HP3	Tuleohtlik
HP4	Ärritav
HP5	Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus
HP6	Äge mürgisus
HP7	Kantserogeenne
HP8	Söövitav
HP9	Nakkust tekitav
HP10	Reproduktiivtoksiline
HP11	Mutageenne
HP12	Eraldab väga mürgiseid gaase
HP13	Sensibiliseeriv
HP14	Keskkonnaohtlik
HP15	Jäätmed, millel võivad ilmneda ülalnimetatud ohtlikud omadused, kuid mis ei esine algetes jäätmetes otseselt.

# III Jäätmete ohtlikkuse väljaselgitamine

## *Ohtlikud omadused*

- Ohtlike omadustega HP1–HP15 jäätmete ohtlikuks klassifitseerimine on kirjeldatud komisjoni määruses (EL) nr 1357/2014
- Määruses sätestatakse klassifitseerimise tingimused, kus klassifitseerimine sõltub jäätmetes sisalduvate ohtlike ainete ohuklasside ja ohukategooriate ning ohulausete koodidest
- Teise võimalusena võib ohtlike omaduste väljaselgitamiseks teha katsed

# III Jäätmete ohtlikkuse väljaselgitamine

*Ohtlikud omadused – komisjoni määruse näide*

## HP 7 Kantserogeenne: jäätmed, mis tekitavad vähktõbe või suurendavad selle esinemissagedust.

Kui jäätmed sisaldavad ainet, mis on klassifitseeritud ühega tabelis esitatud ohuklassi ja -kategooria koodidest ja ohulausete koodidest, ning üks või mitu tabelis esitatud sisalduse piirnormidest on ületatud või on sisaldus võrdne sisalduse piirnormiga, klassifitseeritakse jäätmed ohtlikeks koodiga HP 7. Kui jäätmed sisaldavad rohkem kui üht ainet, mis on klassifitseeritud kantserogeenseks, peab ühtainust ainet leiduma sisalduse piirnormiga võrdsel määral või üle selle, et jäätmeid saaks klassifitseerida ohtlikeks koodiga HP 7.

Ohuklassi ja -kategooria kood(id)	Ohulause kood(id)	Sisalduse piirnorm
Carc. 1A	H350	0,1 %
Carc. 1B		
Carc. 2	H351	1,0 %



# III Jäätmete ohtlikkuse väljaselgitamine

## *Ohtlikud ained – komisjoni määruse näide*

- Kuidas teada saada, kas jäätmete koostises olev aine on klassifitseeritud komisjoni määruse tabelis nimetatud ohuklassi ja -kategooria koodide ja ohulausete koodidega?
- Ained klassifitseeritakse ohtlikeks CLP-määruse I lisa 2.–5. osas sätestatud kriteeriumite alusel
- CLP-määruse VI lisas on loetletud ained, millel juba on üle Euroopa ühtlustatud ohtliku aine klassifikatsioon
- Seda, kas aine on ohtlikuks klassifitseeritud või mitte, saab kontrollida Euroopa Kemikaaliameti veebilehelt:  
<http://echa.europa.eu/et/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

## Klassifitseerimis- ja märgistusandmiku andmebaas

Andmebaas sisaldab teatatud ja registreeritud ainete kohta tootjalt ja importijalt saadud klassifitseerimise ja märgistuse teavet. Andmikus on ka ühtlustatud klassifikatsioonide loetelu. Andmebaasi lisatakse regulaarselt uut ja ajakohastatud teavet. Uuendatud teated ei ole samas eraldi tähistatud, sest sama klassifikatsiooniga teated kuvatakse üheskoos.

Ühisel REACH-registreerimisel esitatud teated on vastavalt tähistatud. Nende ainete lisateave on [registreeritud ainete andmebaasis](#).

### Further information

- > [More information about C&L Inventory](#)
- > [Understanding the CLP Regulation](#)
- > [C&L Platform](#)
- > [Q&A on Public C&L Inventory](#)
- > [Video tutorial](#)



### Further information

- > [More information about the C&L Inventory](#)
- > [Understanding the CLP Regulation](#)
- > [Video tutorial](#)

### Search Criteria

Substance Name

asbestos

Starts with...
  Contains
  Matches exactly with...

Other Identifier

Search only harmonised substances

ATP:

Kõik

Classification Details

**Kui siia kasti panna linnuke, otsib süsteem ainult üle Euroopa ühtlustatud klassifikatsioone. Ilma linnutuseta tehakse otsing kõikide klassifikatsioonide seast, mida on ettevõtted ka ise klassifitseerinud ja Euroopa Kemikaaliametile teavitanud.**

## Classification Details

## Hazard Class and Category Code(s)

## Hazard Statement Code(s)

## Physical hazards

Diss. Gas  
Expl. 1.1  
Expl. 1.2  
Expl. 1.3

H200  
H201  
H202  
H203

## Health Hazards

Acute Tox. 1  
Acute Tox. 2  
Acute Tox. 3  
Acute Tox. 4

H300  
H301  
H302  
H303

## Environmental Hazards

Aquatic Acute 1  
Aquatic Acute 2  
Aquatic Acute 3  
Aquatic Chronic 1

EUH059  
H400  
H401  
H402

You may select one or more of the above values by using the Control (CTRL) key.

In order to perform a search you need to read through and agree to this [legal disclaimer](#).

Otsingu tulemusel avaneb loetelu kõikidest ainetest, mis sisaldavad oma nimetuses sõna "asbestos". Edasi tuleb sobiva aine lõpust vajutada luubimärgile, pärast mida avaneb klassifikatsiooni teave uues aknas.

Search

Clear

#	Index Number	EC Number	CAS Number	Name	View
1	650-013-00-6	"Index Number" ehk indeksinumber on ainele iseloomulik aine omadusi kirjeldav kood, millega aine on kantud CLP-määruse VI lisasse. Antud näites kirjeldavad kõik otsingu tulemused CLP-määruse VI lisa sama kannet.	12001-28-4	asbestos	
2	650-013-00-6		12001-29-5	asbestos	
3	650-013-00-6		12172-73-5	asbestos	
4	650-013-00-6		132207-32-0	asbestos	
5	650-013-00-6		77536-66-4	asbestos	
6	650-013-00-6		77536-67-5	asbestos	
7	650-013-00-6		77536-68-6	asbestos	

Kuvan 7 tulemust.

Export Format:

XLS



Export

Reset

## Summary of Classification and Labelling

Siin on kogu teave aine "asbestos" kohta. Esimese asjana on kirjas, et aine on CLP-määruse VI lisas, mis tähendab, et ainel on üle Euroopa ühtlustatud ohtliku aine klassifikatsioon.


### Harmonised classification - Annex VI of Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP Regulation)

#### General Information

Index Number	EC Number	CAS Number	International Chemical Identification
650-013-00-6		12001-28-4	asbestos

ATP Inserted / Updated: CLP00 See teave siin annab märku, millise muudatusega on aine ühtlustatud klassifikatsioon EL õigusakti lisatud, ja tabeli number viitab tabelile CLP-määruse VI lisas.  
 CLP Classification (Table 3.1)

Classification		Labelling			Specific Concentration limits, M-Factors	Notes
Hazard Class and Category Code(s)	Hazard Statement Code(s)	Hazard Statement Code(s)	Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)		
Carc. 1A	H350	H350		GHS08 Dgr		
STOT RE 1	H372 **	H372 **				

Signal Words	Pictograms
Danger	 Health hazard

### DSD Classification (Table 3.2)

Samal lehel on näha ka aine klassifikatsioon vana süsteemi järgi koos riski- ja ohutuslausete numbritega.

Classification	Risk Phrases	Safety Phrases	Indication of danger	Concentration Limits	
				Concentration	Classification
Carc. Cat. 1; R45 T; R48/23	45 48/23	53 45	T	-	-

### Seveso III Data

**Disclaimer:** Please note that some of the substances covered by the Seveso Directive can belong to more than one Seveso categories. It will be up to the users to decide whether their substance or mixture fall in one or in more of these classification categories depending on the tonnage bands and the concentrations. Please also note that ECHA is not an authority for the Seveso Directive and that the Seveso categorisation below is provided for information only. The Seveso III Directive (Directive 2012/18/EU repealing Directive 96/82/EC (Seveso II) from 1 June 2015) is the only authentic legal reference and that the information in this inventory does not constitute legal advice. For further information on Seveso, please ask your national authority.

Seveso Data	
Seveso Substance	Seveso Categories
Ei	

# III Jäätmete ohtlikkuse väljaselgitamine

*Ohtlikud omadused – komisjoni määruse näide*

Võttes näiteks aine „asbest“, saame klassifitseerimis- ja märgistusandmikust teada järgmist:

Asbest on klassifitseeritud ohtlikuks ohuklassi- ja kategooria koodiga Carc. 1A koos vastava ohulausega H350 ning ohuklassi- ja kategooria koodiga STOT RE 1 koos vastava ohulausega H372

# III Jäätmete ohtlikkuse väljaselgitamine

*Ohtlikud omadused – komisjoni määruse näide*

Vaadates komisjoni määruses kirjeldatud ohuklassi- ja kategooriate ning ohulausete tabeleid, tuleb Carc. 1A H350 klassifikatsiooniga ainet sisaldavatele jäätmetele kaaluda HP7 ohtliku omaduse määramist.

Ohuklassi ja -kategooria kood(id)	Ohulause kood(id)	Sisalduse piirnorm
Carc. 1A	H350	0,1 %
Carc. 1B		
Carc. 2	H351	1,0 %

Seega, kui jäätmetes sisaldub asbesti 0,1% või enam, klassifitseeritakse need jäätmed ohtlikeks omaduse HP7 tõttu ja **jäätmed liigitatakse ohtlike jäätmete koodiga.**

# III Jäätmete ohtlikkuse väljaselgitamine

## *Ohtlikud omadused – katsed*

- Jäätmete ohtlikud omadused on võimalik välja selgitada ka katse teel
- Katse tuleb teha kooskõlas otsekohalduva katsemeetodite määrusega või muude rahvusvaheliselt tunnustatud katsemeetodite ja juhenditega
- Kui jäätmete omadusi on hinnatud nii komisjoni määruse kui katse teel, on katse tulemused ülimuslikud

# III Jäätmete ohtlikkuse väljaselgitamine

*Püsivad orgaanilised saasteained*

Juhul, kui jäätmete ohtlike omaduste analüüsimisel neis sisalduvate ohtlike ainete alusel selgub, et jäätmetele ei saaks komisjoni määruse kriteeriumite järgi või katsete tulemusel ühtegi ohtlikku omadust määrata, tuleb kontrollida, et jäätmed ei sisalda teatud **püsivaid orgaanilisi saasteaineid** üle teatava piirväärtuse



# III Jäätmete ohtlikkuse väljaselgitamine

*Püsivad orgaanilised saasteained (POSid)*

- POSid on ühendid, mis oma mürgisuse, püsivuse ja bioakumuleeruvuse tõttu ohustavad inimese tervist ning kahjustavad muid elusorganisme ja ökosüsteeme
- POSse reguleerib otsekohalduv POS-määrus
- POS-määruses loetletud ainete tootmine, turuleviimine ja kasutamine aienena ning segude ja toodete koostisainena on keelatud
- POS-määrusega sätestatakse neid aineid sisaldavatele **jäätmetele eraldi käitlusnõuded**

# III Jäätmete ohtlikkuse väljaselgitamine

*Erisused POSse sisaldavate jäätmete liigitamisel*

- POS-määruse IV lisas on ainetele kehtestatud nn madalaim sisalduse piirväärtus (*Low POP content*), mille ületamisel on **keelatud taaskasutamise- või kõrvaldamistoimingud**, mis võivad viia IV lisas loetletud ainete **korduskasutamiseni, taaskasutamiseni või ringlussevõtuni**
- IV lisas kehtestatud madalaima sisalduse piirväärtuse ületamine ei tähenda aga, et alati on tegemist ohtlike jäätmetega
- Jäätmete ohtlikeks klassifitseerimisel pööratakse **eritähelepanu** teatud pestitsiididele ja tööstuskemikaalidele

# III Jäätmete ohtlikkuse väljaselgitamine

*Erisused POSse sisaldavate jäätmete liigitamisel*

- Jäätmed, mis sisaldavad järgmisi POSse nimetatud piirväärtusest enam, klassifitseeritakse ohtlikeks

Ained	Madalaim sisalduse piirväärtus*
polüklooritud dibenso-p-dioksiinid ja polüklooritud dibensofuraanid (PCDD/PCDF)	15 µg/kg
DDT (1,1,1-trikloro-2,2-bis(4-klorofenüül)etaan), klordaan, heksaklorotsükloheksaanid (sealhulgas lindaan), dieldriin, endriin, heptakloor, heksaklorobenseen, kloordekoon, aldriin, pentaklorobenseen, mireks, toksafeen, heksabromobifenüül või PCBd	50 mg/kg
* Vt lisa POS-määrusest	

# IV Sobivaim kood jäätmetele

- Jäätmete liigitamise tulemusel peab olema võimalik liigitada jäätmed neile sobivaima jäätmekoodiga
- Liigitamise etappide I–III läbimisel on selleks koodiks kas ohtlike jäätmete või tavajäätmete kood

# Õigusaktid kuni 31. detsember 2015

- [Jäätmeseadus](#)
- [Vabariigi Valitsuse määrus nr 102](#) „Jäätmete, sealhulgas ohtlike jäätmete nimistu“
- [Vabariigi Valitsuse määrus nr 103](#) „Jäätmete ohtlike jäätmete hulka liigitamise kord“
- [Keskkonnaministri määrus nr 49](#) „Probleemtoodetest tekkinud jäätmete täpsustatud nimistu“
- [Keskkonnaministri määrus nr 17](#) „Metallijäätmete täpsustatud nimistu“

# Õigusaktide muudatused 1. jaanuarist 2016

- Jäätmeseadus ühtlustatakse komisjoni määrusega
  - ✓ Jäätmeseadus (RT I, 03.12.2015, 2) [Riigi Teatajas](#)
- Vabariigi Valitsuse määrused nr 102 „Jäätmete, sealhulgas ohtlike jäätmete nimistu“ ja nr 103 „Jäätmete ohtlike jäätmete hulka liigitamise kord“ **tunnistatakse kehtetuks**
- Jäätmeseaduse alusel kehtestatakse **uus määrus „Jäätmete liigitamise kord ja jäätmenimistu“**
  - ✓ Määruse eelnõuga on võimalik tutvuda [eelnõude infosüsteemis](#)
- Tehnilised muudatused lisaks 18 seotud määruses

# Jäätmete liigitamise kord ja jäätmenimistu

- Sätestab terminid, üldise jäätmete liigitamise korra ja jäätmenimistu
- Lisasätted komisjoni määruse ja komisjoni otsusega 2014/955/EL, millega muudetakse jäätmenimistut käsitlevat otsust 2000/532/EÜ vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivile 2008/98/EÜ, võrreldes:
  - ✓ Pinnase ja süvenduspinnase alajaotise jäätmed
  - ✓ Omaduse HP9 hindamine
  - ✓ Omaduse HP14 hindamine
  - ✓ KA ja KKI õigused

# Õigusaktid – otsekohalduvad EL õigusaktid

- [Komisjoni määrus](#) (Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014, millega asendatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2008/98/EÜ (mis käsitleb jäätmeid ja millega tunnistatakse kehtetuks teatud direktiivid) III lisa)
- [CLP-määrus](#) (Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006)
- [Katsemeetodite määrus](#) (Komisjoni määrus (EÜ) nr 440/2008, millega kehtestatakse katsemeetodid vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH))
- [POS-määrus](#) (Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 850/2004, püsivate orgaaniliste saasteainete kohta ning millega muudetakse direktiivi 79/117/EMÜ)





KESKKONNAMINISTEERIUM

# Aitäh!

**Hannela Artus**

[hannela.artus@envir.ee](mailto:hannela.artus@envir.ee)