



REGIONAAL- JA  
PÕLLUMAJANDUSMINISTEERIUM



Euroopa Maaelu Arengu  
Põllumajandusfond:  
Euroopa investeringud  
maapiirkondadesse

# Toiduga kokkupuutuvate materjalide õigusaktidega seotud muudatused

Pakendivaldkonna infopäev, 17.10.2023

**Ringlussevõetud plasti määrus 2022/1616**

**Plastimääruse 10/2011 muudatused**

**Bisfenool A kasutamise plaanitav piirang**

Ringlussevõetud plasti määrus  
2022/1616

Komisjoni määrus (EL) **2022/1616**, milles käsitletakse toiduga kokkupuutumiseks ettenähtud ringlussevõetud plastist materjale ja esemeid ning tunnistatakse kehtetuks määrus (EÜ) nr 282/2008

Reguleerib ringlussevõetud plasti kasutamist plastist TKMis

**Sobiv ringlussevõtutehnoloogia** (määruse I lisas)

- PET mehaaniline ringlussevõtt
- Suletud ja kontrollitud ahelas ringlussevõtt

**Uudne ringlussevõtutehnoloogia** (registris)

**Register** (ringlussevõtja, saastest puhastamise seadmestik, ringlussevõturajatis, lubatud ringlussevõtuprotsess, ringlussevõtusüsteem, uudne tehnoloogia, protsessi ja seadmestiku käitamise staatus)

**Kindla vormiga vastavusdeklaratsioon**

Ringlusplastist materjale ja -esemeid tohib turustada, kui:

- need vastavad määruse nr 10/2011 nõuetele (v.a vastavusdeklaratsioon)
- need on toodetud kas:
  - **sobiva ringlussevõtutehnoloogiaga** (I lisas)
  - **uudse ringlussevõtutehnoloogiaga** (registris)
- ringlussevõtt ja valmismaterjali tootmine vastab üldnõuetele ja täpsematele nõuetele (sh vastavusdeklaratsioon)
- registris on andmed:
  - saastest puhastamise seadmestiku (RIN), ringlussevõturajatise (RFN), ringlussevõtja (RON) kohta
  - lubatud ringlussevõtuprotsessi kohta (RAN)
  - ringlussevõtusüsteemi (RSN) + seda haldava ettevõtte, süsteemi märgise kohta
  - uudse tehnoloogia kohta (NTN)

# Üleminekureeglid

**PET mehaanilise** ringlussevõtu protsessidest, mille kohta loataotlus on esitatud:

- määruse 282/2008 alusel
- uue määruse alusel kuni 10. juulini 2023

rplastist materjale ja esemeid tohib turule viia seni, kuni loaotsus on tehtud

**Muul tehnoloogial** põhinevad ringlussevõtuprotsessid: rplastist materjale ja esemeid tohtis jätkuvalt turule viia 10. juulini 2023, v.a kui tehnoloogia arendaja esitas nõutava enne 10. aprilli 2023

- **NB!** rplast funktsionaalse tõkkekihi taga: uudse tehnoloogiaga saadud materjal

Toidukäitlejad tohivad toidu pakendamiseks kasutada **seaduslikult** turule lastud valmis rplastist materjale ja esemeid kuni **varude lõppemiseni**

# Register

Ei ole veel valmis

- Juulis avaldati seadmestike (RIN), rajatiste (RFN), ringlussevõtjate (RON) esialgsed loetelud
  - asukoha järgi (ELis või mujal)
  - taotluse esitamise aja järgi (kuni 31.12.2022; 01.01.–18.07.2023)
- Puudu: NTN, RSN, RAN




Avaldatud Komisjoni kodulehel Resources for plastic recyclers (europa.eu) [https://food.ec.europa.eu/safety/chemical-safety/food-contact-materials/plastic-recycling/resources-plastic-recyclers\\_en#register-and-registration](https://food.ec.europa.eu/safety/chemical-safety/food-contact-materials/plastic-recycling/resources-plastic-recyclers_en#register-and-registration)

## 2. The Union Register

### Section A: Year 2022 (Forms received until 31 December 2022)

#### i. EU Union register of technologies, recyclers, recycling processes, recycling schemes, and decontamination installation

This draft list contains installations, facilities and companies located in the EU registered before 31 December 2022. The current lists of the Register (established in accordance with Article 24 of Regulation (EU) 2022/1616 on recycled plastic materials and articles intended to come into contact with foods) will be updated in regular basis.

- **List 1:** [Register of Recycling installations in the EU](#) 
- **List 2:** [Register of Recycling Facilities in the EU](#) 
- **List 3:** [Register of Recycling Companies in the EU](#) 



(draft register Article v 0.6 19/07/2023, list 1, installation numbers)

**List 1: Register of Recycling installations in the EU**

(note: RIN – ‘recycling installation number’; RFN – ‘recycling facility number’; RON – ‘recycling operator number’)

Row	RIN	1.1. Name of recycling installation	Member State	RFN	RON
1	<b>AT3-9RF-0IC</b>	Dannemann_deCON	Austria	<b>AT3-6ED-0FJ</b>	<b>AT3-6ED-0OH</b>
2	<b>AT2-42S-0IL</b>	Vacurema Advanced Bj 05, Building H 3.2.	Austria	<b>AT2-7U4-0FI</b>	<b>AT2-7U4-0OG</b>
3	<b>AT2-6Q6-0ID</b>	Vacurema Advanced Bj 18, Building H 3.3.	Austria	<b>AT2-7U4-0FI</b>	<b>AT2-7U4-0OG</b>
4	<b>AT1-668-0IO</b>	PET to PET URRC Anlage	Austria	<b>AT1-61T-0FC</b>	<b>AT1-61T-0OA</b>
5	<b>AT1-4HV-0I3</b>	PET to PET Granulierungsanlage	Austria	<b>AT1-61T-0FC</b>	<b>AT1-61T-0OA</b>
6	<b>AT1-4PL-0IN</b>	PRT Line EX1	Austria	<b>AT1-9B3-0FM</b>	<b>AT1-9B3-0OK</b>
7	<b>AT1-5FT-0IO</b>	PRT Line EX3	Austria	<b>AT1-9B3-0FM</b>	<b>AT1-9B3-0OK</b>
8	<b>AT1-3T5-0I7</b>	PRT Line SSP	Austria	<b>AT1-9B3-0FM</b>	<b>AT1-9B3-0OK</b>

# Rohkem infot

- Plastic Recycling ([https://food.ec.europa.eu/safety/chemical-safety/food-contact-materials/plastic-recycling\\_en](https://food.ec.europa.eu/safety/chemical-safety/food-contact-materials/plastic-recycling_en))
- Resources for plastic recyclers ([https://food.ec.europa.eu/safety/chemical-safety/food-contact-materials/plastic-recycling/resources-plastic-recyclers\\_en](https://food.ec.europa.eu/safety/chemical-safety/food-contact-materials/plastic-recycling/resources-plastic-recyclers_en))
- Rakenduskesimused:
  - [SANTE-FCM-RECYCLING-REGISTER@ec.europa.eu](mailto:SANTE-FCM-RECYCLING-REGISTER@ec.europa.eu)
  - Teemareale „recycling“

Ringlussevõetud plasti määrus 2022/1616

**Plastimääruse (EL) nr 10/2011 muudatused**

Bisfenool A kasutamise plaanitav piirang

# Plastimääruse (EL) nr 10/2011 muudatused

16. muudatus – määrus (EL) nr 2023/1442

17. muudatus – määrus (EL) nr 2023/1627

# 16. muudatus - määrus (EL) nr 2023/1442

Lubatud ainete loetelu:

- vähendati ftalaatide piirnorme, piirangud
- täpsustati viie muu lubatud aine kasutamise tingimusi
- lisati 5 uut ainet
- eemaldati 2 ainet:
  - töötlemata puidujahu ja –kiud (aine nr 96) ja
  - salitsüülhape (aine nr 121)

Üleminekuajad

# Ftalaatidega seotud muudatused

TKM aine nr	SMLi muutus	SML(T) muutus	
157 (DBP)	0,3 mg/kg → 0,12 mg/kg	SML(T) nr 32 (60 mg/kg) SML(T) nr 36 (0,6 mg/kg)	
159 (BBP)	30 mg/kg → 6 mg/kg		
283 (DEHP)	1,5 mg/kg → 0,6 mg/kg		
728 (DINP)	-	SML(T) nr 26 (9 mg/kg → 1,8 mg/kg) SML(T) nr 32 (60 mg/kg)	DINPi ei tohi kasutada koos ainetega nr: 157, 159, 283 või 1085*
729 (DIDP)	-		

SML(T) nr	Piirnorm (mg/kg)	Katab järgmiste TKM ainete migratsiooni
26	1,8	728, 729
32	60	8, 72, 73, 138, 140, 157, 159, 207, 242, 283, 532, 670, 728, 729, 775, 783, 797, 798, 810, 815, 1078, 1085* *diisobutüülftalaat (DIBP) (TKM aine nr 1085) ei ole lubatud ainena kasutada lubatud ainete loetelus, kuid polümerisatsiooni abiainena kasutamise tõttu võib esineda koos teiste ftalaatidega
36	0,6	157, 159, 283, 1085*. Arvutada valemi järgi: DBP×5 + DIBP×4 + BBP×0,1 + DEHP×1

# Üleminekuajaeg

Plastmaterjale ja -esemeid, mis vastavad määrusele nr 10/2011, nagu seda kohaldatakse enne uute nõuete jõustumise kuupäeva, võib **esmakordselt** turule viia kuni **01.02.2025** ja need **võivad turule jääda kuni varude lõppemiseni**.

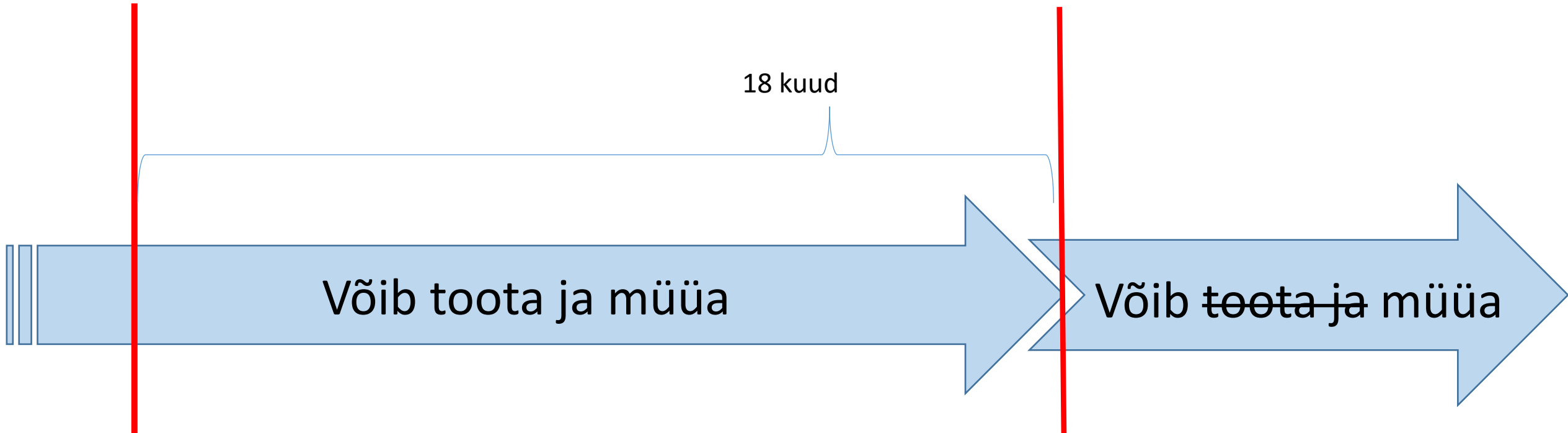
**Määrus jõustus 01.08.2023**

**Üleminekuaja lõpp 01.02.2025**

18 kuud

Võib toota ja müüa

~~Võib toota ja müüa~~



# Üleminekuaja

Uutele nõuetele mittevastavate vahematerjalide ja ainete vastavusdeklaratsioonil tuleb alates 01.05.2024 esitada teave, et neid võib kasutada üleminekuaja lõpuni esmakordselt turule lastava TKMi valmistamiseks.

**Määrus jõustus**  
**01.08.2023**

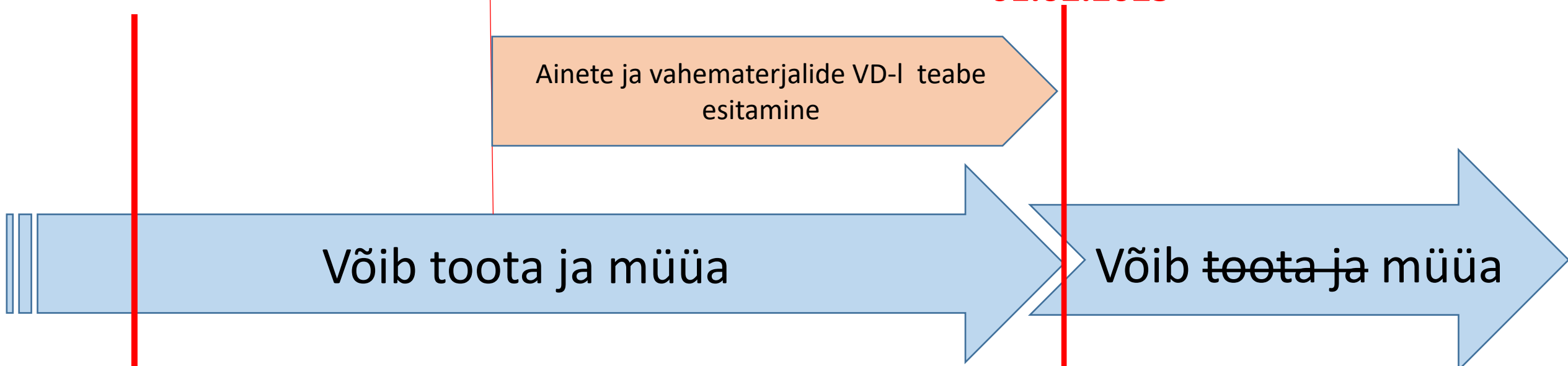
**01.05.2024**

**Üleminekuaja lõpp**  
**01.02.2025**

Ainete ja vahematerjalide VD-I teabe  
esitamine

Võib toota ja müüa

Võib toota ja müüa





# Üleminekuaeg

**Salitsüülhapet** ja **puidujahu** sisaldavad plastmaterjale ja -esemeid, mis vastavad määrusele nr 10/2011, nagu seda kohaldatakse enne uute nõuete jõustumise kuupäeva, võib jätkuvalt esmakordselt turule lasta ka pärast 01.02.2015, kuni loaotsuse vastuvõtmiseni

**Määrus jõustus 01.08.2023**

**Üleminekuaja lõpp 01.02.2025**

Võib toota ja müüa

Võib jätkuvalt toota (ja müüa), kui:

**01.08.2024**

Loataotluse esitamine

- Taotlus ainete lubamiseks on esitatud 12 kuu jooksul
- Taotluses on viidatud üleminekusättele
- EFSA on tunnistanud taotluse nõuetekohaseks
- Ainet kasutatakse taotluses esitatud kirjelduse kohaselt

# 17. muudatus - määrus (EL) nr 2023/1627

Loetellu lisatakse uus plastifikaatorina kasutatav aine:

- bis(2-etüülheksüül)tsükloheksaan-1,4-dikarboksülaad (CASi nr 84731-70-4, TKM aine nr 1079)
- lubatud kasutada üksnes PVC-s
- SML 0,05 mg/kg
- Toiduga kokkupuutetingimused:
  - temperatuur: toatemperatuur või sellest madalam
  - toiduliik: vastab mudelainetele 10% etanool ja 3% äädikhape

Ringlussevõetud plasti määrus 2022/1616

Plastimääruse 10/2011 muudatused

- 16. muudatus – määrus nr 2023/1442
- 17. muudatus – määrus nr 2023/1627

**Bisfenool A kasutamise plaanitav piirang**

# Bisfenool A kasutamise plaanitav piirang

- EFSA arvamus 19.04.2023:
  - BPA-ga kokkupuude on terviseoht
  - Peamine mõju on immuunsüsteemile
  - TDI – 0,2 nanogrammi kehakaalu 1 kilogrammi kohta päevas
  - Varasem TDI – 4 mikrogrammi kehakaalu 1 kilogrammi kohta päevas
- Kasutatakse polükarbonaatplasti (tähis PC) ja epoksülakkide valmistamisel, aga ka värvide, liimide ja kummi valmistamisel

# BPA kasutamine reguleeritud

- Plastics - määrus (EL) 10/2011:
  - lubatud monomeer (TKM aine nr 151), SML 0,05 mg/kg,
  - ei ole lubatud kasutada imikutoiduga kokkupuutuvate esemete valmistamiseks
- Pinded, lakid – määrus (EL) 2018/213
  - SML 0,05 mg/kg,
  - imikutoiduga kokkupuutuvate esemete puhul ei tohi BPA migratsioon olla tuvastatav, meetodi avastamispiir 0,01 mg/kg
- REACH: Termopaberit, mis sisaldab BPA-d rohkem kui 0,02%, ei tohi turustada alates 02.01.2020

- Üliväikese piirnormi kehtestamine ei ole lahendus
- Plaanis keelata BPA tahtlik kasutamine TKMi valmistamiseks
- Võimalik üleminekuaeg 18 kuud, kohaldataks 2026?
- Eelnõu veel ei ole
- Probleemid:
  - Keelu ulatus – kas üksnes need materjaligrupid, kus seda teadaolevalt kasutatakse või mis tahes materjalist TKM?
  - Leitud ringlusse võetud materjalidest (plastist, paberist)
  - BPA alternatiivid – sama struktuuriga ainetel sarnased toksikoloogilised omadused, lahendused asendamiseks võtavad aega
  - Analüüsimeetodi avastamis- ja määramispiir
  - BPA esineb ka saasteainena toidus



REGIONAAL- JA  
PÕLLUMAJANDUSMINISTEERIUM

# Täna tähelepanu eest!

Külli Suurvarik

kylli.suurvarik@agri.ee

625 6570