2024/2492

24.9.2024

KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2024/2492,

23. september 2024,

millega muudetakse määrust (EÜ) nr 440/2008 katsemeetodite osas, et kohandada neid tehnika arenguga

(EMPs kohaldatav tekst)

EUROOPA KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut,

võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 18. detsembri 2006. aasta määrust (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ, ([1]) eriti selle artikli 13 lõiget 2,

ning arvestades järgmist:

(1) Komisjoni määruse (EÜ) nr 440/2008 ([2]) lisas on esitatud katsemeetodid, mis on tunnistatud nõuetekohaseks ainete füüsikalis-keemiliste, toksikoloogiliste ja ökotoksikoloogiliste omaduste kohta teabe saamiseks vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006.

(2) Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon (OECD) töötab välja ühtlustatud ja rahvusvaheliselt kokkulepitud katsejuhendid kemikaalide uurimiseks regulatiivsel eesmärgil. OECD annab korrapäraselt välja uusi ja muudetud katsejuhendeid, võttes arvesse teaduse arengut selles valdkonnas.

(3) Selleks et määrus (EÜ) nr 440/2008 oleks vastavuses tehnika arenguga ja selleks, et vähendada katsetes kasutatavate loomade arvu, ning samuti kooskõlas Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiviga 2010/63/EL ([3]) tuleks määruse (EÜ) nr 440/2008 lisasse lisada seitse katsemeetodit: üks uus katsemeetod füüsikalis-keemiliste põhiomaduste kohta, ([4]) üks uus ja kaks ajakohastatud katsemeetodit inimeste tervisele avalduva mõju hindamiseks seoses immunotoksilisuse ja naha sensibiliseerimise *in vitro* katsetega ([5]) ning kolm ajakohastatud katsemeetodit ökotoksilisuse hindamiseks ([6]).

([1]) ELT L 396, 30.12.2006, lk 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2006/1907/oj

([2]) Komisjoni 30. mai 2008. aasta 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), (ELT L 142, 31.5.2008, lk 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2008/440/oj).

([3]) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 22. septembri 2010. aasta direktiiv 2010/63/EL teaduslikel eesmärkidel kasutatavate loomade kaitse kohta (ELT L 276, 20.10.2010, lk 33, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2010/63/oj).

([4]) OECD Test Guideline 126: Determination of the Hydrophobicity Index of Nanomaterials Through an Affinity Measurement (2023), https://doi.org/10.1787/ae9c0fd1-en.

([5]) OECD Test Guideline 444A: In Vitro Immunotoxicity: IL-2 Luc Assay (2023) https://doi.org/10.1787/27b10ba3-en; OECD Test Guideline 442C: In Chemico Skin Sensitisation: Assays addressing the Adverse Outcome Pathway key event on covalent binding to proteins (2023) https://doi.org/10.1787/9789264229709-en; OECD Test Guideline 442E: In Vitro Skin Sensitisation: In Vitro Skin Sensitisation assays addressing the Key Event on activation of dendritic cells on the Adverse Outcome Pathway for Skin Sensitisation (2023), https://doi.org/10.1787/9789264264359-en.

([6]) OECD Test Guideline 240: Medaka Extended One Generation Reproduction Test (MEOGRT) (2023) https://doi.org/10.1787/9789264242258-en; OECD Test Guideline 218: Sediment-Water Chironomid Toxicity Using Spiked Sediment (2023) https://doi.org/10.1787/9789264070264-en; OECD Test Guideline 219: Sediment-Water Chironomid Toxicity Using Spiked Water (2023) https://doi.org/10.1787/9789264070288-en.

(4) Lisaks andis OECD 2023. aastal välja järgmiste katsemeetodite uued, parandatud versioonid, mis lisati määrusesse (EÜ) nr 440/2008: OECD katsesuunis 125; ([7]) OECD katsesuunis 316; ([8]) OECD katsesuunis 405; ([9]) OECD katsesuunis 437; ([10]) OECD katsesuunis 438; ([11]) OECD katsesuunis 456; ([12]) OECD katsesuunis 458; ([13]) OECD katsesuunis 460; ([14]) OECD katsesuunis 487; ([15]) OECD katsesuunis 491; ([16]) OECD katsesuunis 492; ([17]) OECD katsesuunis 496; ([18]) OECD katsesuunis 497; ([19]) OECD katsesuunis 498 ([20]). Seepärast on asjakohane nende katsemeetodite täielike kirjelduste vananenud versioonid määruse (EÜ) nr 440/2008 lisa B ja C osast välja jätta.

(5) Selleks et määrus (EÜ) nr 440/2008 oleks paremini vastavuses seotud õigusaktidega, eriti Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusega (EÜ) nr 1272/2008, ([21]) tuleks määruse (EÜ) nr 440/2008 lisa 0 osa 1. tabelis füüsikalis-keemilisi omadusi käsitlevate katsemeetodite loetelu ümber järjestada ja lisada sinna järgmised asjakohased katsemeetodid: ASTM D4359-90: Standard Test Method for Determining whether a Material Is a Liquid or a Solid; Test for determining fluidity according to section 2.3.4 of Annex A of the Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR); Calorimetric test methods according to section 20.3.3.3 of Part II of the UN Manual of Tests and Criteria; DIN 66137-2 - Determination of solid state density - Part 2: Gas pycnometry; ISO 12154- Determination of density by volumetric displacement - Skeleton density by gas pycnometry; ISO/TR 14187:2020 - Surface chemical analysis -Characterization of nanostructured materials; EN 17199-1:2019 – Workplace exposure - Measurement of dustiness of bulk materials that contain or release respirable NOAA and other respirable particles; EN 15051-1: Workplace exposure - Measurement of the dustiness of bulk materials - Part 1: Requirements and choice of test methods; EN 15051-2: Workplace exposure - Measurement of the dustiness of bulk materials - Part 2: Rotating drum method; EN 15051-3: Workplace exposure - Measurement of the dustiness of bulk materials - Part 3: Continuous drop method; järgmised Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa 2. osas esitatud katsemeetodid: pürofoorsete gaaside katsemeetod; ([22]) keemilise ebapüsivuse katsemeetod; ([23]) tuleohtlike vedelike algkeemispunkti määramise katsemeetodid; ([24]) tuleohtlike vedelike leekpunkti määramise katsemeetodid; ([25]) isereageerivate ainete katsemeetod; ([26]) orgaaniliste peroksiidide katsemeetodid; ([27]) metalle söövitavate ainete katsemeetod ([28]) ning desensibiliseeritud lõhkeainete katsemeetodid ([29]).

([7]) OECD Test Guideline 125: Nanomaterial Particle Size and Size Distribution of Nanomaterials (2023) https://doi.org/10.1787/af5f9bda-en.
([8]) OECD Test Guideline 316: Phototransformation of Chemicals in Water – Direct Photolysis (2023) https://doi.org/10.1787/9789264067585-en.
([9]) OECD Test Guideline 405: Acute Eye Irritation/Corrosion (2023 https://doi.org/10.1787/9789264185333-en.
([10]) OECD Test Guideline 437: Bovine Corneal Opacity and Permeability Test Method for Identifying i) Chemicals Inducing Serious Eye Damage and ii) Chemicals Not Requiring Classification for Eye Irritation or Serious Eye Damage (2023), https://doi.org/10.1787/9789264203846-en.
([11]) OECD Test Guideline 438: Isolated Chicken Eye Test Method for Identifying i) Chemicals Inducing Serious Eye Damage and ii) Chemicals Not Requiring Classification for Eye Irritation or Serious Eye Damage (2023) https://doi.org/10.1787/9789264203860-en.
([12]) OECD Test Guideline 456: H295R Steroidogenesis Assay (2023) https://doi.org/10.1787/9789264122642-en.
([13]) OECD Test Guideline 458: Stably Transfected Human Androgen Receptor Transcriptional Activation Assay for Detection of Androgenic Agonist and Antagonist Activity of Chemicals (2023) https://doi.org/10.1787/9789264264366-en.
([14]) OECD Test Guideline 460: Fluorescein Leakage Test Method for Identifying Ocular Corrosives and Severe Irritants (2023) https://doi.org/10.1787/9789264185401-en.
([15]) OECD Test Guideline 487: In Vitro Mammalian Cell Micronucleus Test (2023) https://doi.org/10.1787/9789264264861-en.
([16]) OECD Test Guideline 491: Short Time Exposure In Vitro Test Method for Identifying i) Chemicals Inducing Serious Eye Damage and ii) Chemicals Not Requiring Classification for Eye Irritation or Serious Eye Damage (2023) https://doi.org/10.1787/9789264242432-en.
([17]) OECD Test Guideline 492: Reconstructed human Cornea-like Epithelium (RhCE) test method for identifying chemicals not requiring classification and labelling for eye irritation or serious eye damage (2023) https://doi.org/10.1787/9789264242548-en.
([18]) OECD Test Guideline 496: In vitro Macromolecular Test Method for Identifying Chemicals Inducing Serious Eye Damage and Chemicals Not Requiring Classification for Eye Irritation or Serious Eye Damage (2023) https://doi.org/10.1787/970e5cd9-en.
([19]) OECD Test Guideline 497: Defined Approaches on Skin Sensitisation (2023) https://doi.org/10.1787/b92879a4-en.
([20]) OECD Test Guideline 498: In vitro Phototoxicity - Reconstructed Human Epidermis Phototoxicity test method (2023) https://doi.org/10.1787/7b2f9ea0-en.
([21]) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 16. detsembri 2008. aasta 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 (ELT L 353, 31.12.2008, lk 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2008/1272/oj).
([22]) Määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa 2. osa punkt 2.2.4.2.
([23]) Määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa 2. osa punkt 2.2.4.4.
([24]) Määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa 2. osa tabel 2.6.4.
([25]) Määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa 2. osa punkt 2.6.4.4.
([26]) Määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa 2. osa punkt 2.8.4.1.
([27]) Määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa 2. osa punkt 2.15.4.1.
([28]) Määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa 2. osa punkt 2.16.2.1.
([29]) Määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa 2. osa punkti 2.17.2.1 alapunktid b ja c ning punkt 2.17.2.2.

(6) Määrust (EÜ) nr 440/2008 tuleks seepärast vastavalt muuta.

(7) Esitatud muudatusettepanekuga seoses on konsulteeritud asjaomaste sidusrühmadega.

(8) Käesolevas määruses ettenähtud meetmed on kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 133 lõike 1 kohaselt asutatud komitee arvamusega,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA MÄÄRUSE:

Artikkel 1

Määruse (EÜ) nr 440/2008 lisa muudetakse vastavalt käesoleva määruse lisale.

Artikkel 2

Käesolev määrus jõustub kahekümnendal päeval pärast selle avaldamist *Euroopa Liidu Teatajas*.

Käesolev määrus on tervikuna siduv ja vahetult kohaldatav kõikides liikmesriikides.

Brüssel, 23. september 2024

Komisjoni nimel
president
Ursula VON DER LEYEN

LISA

Määruse (EÜ) nr 440/2008 lisa muudetakse järgmiselt.

1) 0. osa muudetakse järgmiselt.

a) Tabel 1 asendatakse järgmisega:

„TABEL 1. KATSEMEETODID AINE FÜÜSIKALIS-KEEMILISTE OMADUSTE KINDLAKSTEGEMISEKS

Füüsikalis-keemilised põhiomadused		
Lõppnäitaja	Katsemeetod	Käesoleva lisa A osa vastav peatükk, mis sisaldab katsemeetodi täielikku kirjeldust (sulgudes olev tähis tähistab katsemeetodit, mille täielik kirjeldus on A osast välja jäetud, tühi lahter aga vastava katsemeetodi puudumist käesoleva lisa A osas)
Sulamispunkt/külmumispunkt	OECD Test Guideline 102: Melting Point/Melting Range (1995)	A.1
	ASTM D4359-90: Standard Test Method for Determining whether a Material Is a Liquid or a Solid	
	Test for determining fluidity according to section 2.3.4 of Annex A of the Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR);	
Keemispunkt	OECD Test Guideline 103: Boiling Point (1995)	A.2
	Test methods according to Table 2.6.4 of Annex I, Part 2 of Regulation (EC) No 1272/2008	
Süttivus	EN 15188:2020 – Determination of the spontaneous ignition behaviour of dust accumulations	
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	Test methods according to section 2.2.4.1. of Annex I, Part 2 of Regulation (EC) No 1272/2008 (ISO 10156 and EN 1839)	
Leekpunkt	Test methods according to table 2.6.3 of Annex I, Part 2 of Regulation (EC) No 1272/2008	
Isesüttimistemperatuur (vedelikud ja gaasid)	ISO/IEC 80079-20–1:2017 – Explosive atmospheres – Part 20–1: Material characteristics for gas and vapour classification – Test methods and data	
Lagunemistemperatuur	Calorimetric test methods according to section 20.3.3.3 of Part II of the UN Manual of Tests and Criteria	
	Test Series H, part II, section 28, of the UN Manual of Tests and Criteria for the self-accelerating decomposition temperature (SADT) (with reference to a specific package)	

pH	OECD Test Guideline 122: Determination of pH, Acidity and Alkalinity (2013)	
Kinemaatiline viskoossus	OECD Test Guideline 114: Viscosity of Liquids (2012)	
Lahustuvus vees	OECD Test Guideline 105: Water Solubility (1995)	A.6
Jaotuskoefitsient n-oktanool/vesi	OECD Test Guideline 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method (1995)	(A.8)
	OECD Test Guideline 123: Partition Coefficient (1-Octanol/Water): Slow-Stirring Method (2022)	A.23
	OECD Test Guideline 117: Partition Coefficient (n-octanol/water): HPLC Method (2022)	A.24
Aururõhk	OECD Test Guideline 104: Vapour Pressure (2006)	(A.4)
Tihedus / suhteline tihedus	OECD Test Guideline 109: Density of Liquids and Solids (2012)	(A.3)
	DIN 66137-2 - Determination of solid state density - Part 2: Gas pycnometry	
	ISO 12154- Determination of density by volumetric displacement - Skeleton density by gas pycnometry	
Osakeste omadused	EU test method A.22. Length Weighted Geometric Mean Diameter of Fibres	A.22
	ISO 21501 – Determination of Particle Size Distribution – Single Particle Light Interaction Methods	
	OECD Test Guideline 124: Determination of the Volume Specific Surface Area of Manufactured Nanomaterials (2022)	
	OECD Test Guideline 125: Particle Size and Particle Size Distribution of Nanomaterials (2023)	
	ISO/TR 14187:2020 - Surface chemical analysis -Characterization of nanostructured materials	
Tolmusus (aine nanovormide puhul)	EN 17199-1:2019 – Workplace exposure - Measurement of dustiness of bulk materials that contain or release respirable NOAA and other respirable particles	
	EN 15051-1: Workplace exposure - Measurement of the dustiness of bulk materials - Part 1: Requirements and choice of test methods;	
	EN 15051-2: Workplace exposure - Measurement of the dustiness of bulk materials - Part 2: Rotating drum method	
	EN 15051-3: Workplace exposure - Measurement of the dustiness of bulk materials - Part 3: Continuous drop method	

Pindpinevus	OECD Test Guideline 115: Surface Tension of Aqueous Solutions (1995)	A.5
Dissotsiatsioonikonstant	OECD Test Guideline 112: Dissociation Constants in Water (1981)	A.25
Hüdrofoobsus	OECD Test Guideline 126: Determination of the Hydrophobicity Index of Manufactured Nanomaterials Through an Affinity Measurement (2023)	
Ohtlikud füüsikalis-keemilised omadused		
Lõhkeained	Test methods for explosives according to section 2.1.2.1. and 2.1.2.3. of Annex I, Part 2 of Regulation (EC) No 1272/2008	
	EU test method A.14: Explosive Properties	A.14
Tuleohtlikud gaasid	Test method for the fundamental burning velocity according to section 2.2.4.1. of Annex I, Part 2 of Regulation (EC) No 1272/2008	
	Test method for pyrophoric gases according to section 2.2.4.2. of Annex I, Part 2 of Regulation (EC) No 1272/2008	
	Test method for the chemical instability according to section 2.2.4.4. of Annex I, Part 2 of Regulation (EC) No 1272/2008	
Oksüdeerivad gaasid	Test method for oxidising gases according to section 2.4.4. of Annex I, Part 2 of Regulation (EC) No 1272/2008	
Tuleohtlikud vedelikud	Test method for the sustained combustibility according to section 2.6.4.5. of Annex I, Part 2 of Regulation (EC) No 1272/2008	
	Test methods for determining the flash point of flammable liquids according to section 2.6.4.4. of Annex I, Part 2 of Regulation (EC) No 1272/2008	
Tuleohtlikud tahked ained	Test method for flammable solids according to section 2.7.2.3. of Annex I, Part 2 of Regulation (EC) No 1272/2008	
Isereageerivad ained	Test method for self-reactive substances according to section 2.8.4.1. of Annex I, Part 2 of Regulation (EC) No 1272/2008	
Pürofoorsed vedelikud	Test method for pyrophoric liquids according to section 2.9.2.1. of Annex I, Part 2 of Regulation (EC) No 1272/2008	
Pürofoorsed tahked ained	Test method for pyrophoric solids according to section 2.10.2.1. of Anned I, Part 2 of Regulation (EC) No 1272/2008,	
Isekuumenevad ained	Test method for self-heating substances according to section 2.11.2.2 of Annex I, Part 2 of Regulation (EC) No 1272/2008	
Ained, millest kokkupuutel veega eraldub tuleohtlikke gaase	Test method for substances which in contact with water emit flammable gases according to section 2.12.2.1. of Annex I, Part 2 of Regulation (EC) No 1272/2008	

Oksüdeerivad vedelikud	Test method for oxidising liquids according to section 2.13.2.1. of Annex I, Part 2 of Regulation (EC) No 1272/2008	
Oksüdeerivad tahked ained	Test method for oxidising solids according to section 2.14.2.1. of Annex I, Part 2 of Regulation (EC) No 1272/2008	
Orgaanilised peroksiidid	Test methods according to section 2.15.4.1 of Annex I, Part 2 of Regulation (EC) No 1272/2008	
Metalle söövitavad ained	Test method for substances corrosive to metals according to section 2.16.2.1. of Annex I, Part 2 of Regulation (EC) No 1272/2008	
Desensibiliseeritud lõhkeained	Test methods according to section 2.17.2.1 (b) and (c) and according to section 2.17.2.2 of Annex I, Part 2 of Regulation (EC) No 1272/2008	
Polümeeride omadused	OECD Test Guideline 118: Determination of the Number-Average Molecular Weight and the Molecular Weight Distribution of Polymers using Gel Permeation Chromatography (1996)	A.18
	OECD Test Guideline 119: Determination of the Low Molecular Weight Content of a Polymer Using Gel Permeation Chromatography (1996)	A.19
	OECD Test Guideline 120: Solution/Extraction Behaviour of Polymers in Water (2000)	(A.20)“

b) Tabelit 2 muudetakse järgmiselt:

i) kanne „Raske silmakahjustus / silmade ärritus“ asendatakse järgmisega:

„Raske silmakahjustus / silmade ärritus	*In vitro:*	
	OECD Test Guideline 437: Bovine Corneal Opacity and Permeability Test Method for Identifying i) Chemicals Inducing Serious Eye Damage and ii) Chemicals Not Requiring Classification for Eye Irritation or Serious Eye Damage (2023)	(B.47)
	OECD Test Guideline 438: Isolated Chicken Eye Test Method for Identifying i) Chemicals Inducing Serious Eye Damage and ii) Chemicals Not Requiring Classification for Eye Irritation or Serious Eye Damage (2023)	(B.48)
	OECD Test Guideline 460: Fluorescein Leakage Test Method for Identifying Ocular Corrosives and Severe Irritants (2023)	(B.61)
	OECD Test Guideline 491: Short Time Exposure *In Vitro* Test Method for Identifying i) Chemicals Inducing Serious Eye Damage and ii) Chemicals Not Requiring Classification for Eye Irritation or Serious Eye Damage (2023)	(B.68)

	OECD Test Guideline 492: Reconstructed human Cornea-like Epithelium (RhCE) Test Method for Identifying Chemicals Not Requiring Classification and Labelling for Eye Irritation or Serious Eye Damage (2023)	(B.69)
	OECD Test Guideline 492B: Reconstructed Human Cornea-like Epithelium (RHCE) Test Method for Eye Hazard Identification (2022)	
	OECD Test Guideline 494: Vitrigel-Eye Irritancy Test Method for Identifying Chemicals Not Requiring Classification and Labelling for Eye Irritation or Serious Eye Damage (2021)	
	OECD Test Guideline 496: *In vitro* Macromolecular Test Method for Identifying Chemicals Inducing Serious Eye Damage and Chemicals Not Requiring Classification for Eye Irritation or Serious Eye Damage (2023)	
	OECD Test Guideline 467: Defined Approaches for Serious Eye Damage and Eye Irritation (2022)	
	In vivo:	
	OECD Test Guideline 405: Acute Eye Irritation/Corrosion (2023)	(B.5)“

ii) kandes „Naha sensibiliseerimine“ asendatakse osa „*In vitro*“ järgmisega:

„*In vitro:*	
OECD Test Guideline 442C: *In Chemico* Skin Sensitisation Assays addressing the Adverse Outcome Pathway key event on covalent binding to proteins (2023)	(B.59)
OECD Test Guideline 442D: *In Vitro* Skin Sensitisation Assays Addressing the AOP Key Event on Keratinocyte Activation (2022)	(B.60)
OECD Test Guideline 442E: *In Vitro* Skin Sensitisation: *In Vitro* Skin Sensitisation Assays Addressing the Key Event on Activation of Dendritic Cells on the Adverse Outcome Pathway for Skin Sensitisation (2023)	(B.71)“
OECD Test Guideline 497: Defined Approaches on Skin Sensitisation (2023)	

iii) kandes „Mutageensus“ asendatakse rida

	„OECD Test Guideline 487: *In Vitro* Mammalian Cell Micronucleus Test (2016)	B.49“

järgmisega:

	„OECD Test Guideline 487: *In Vitro* Mammalian Cell Micronucleus Test (2023)	(B.49)“

iv) kandes „Endokriinseid häireid põhjustavad omadused“ asendatakse read

	„OECD Test Guideline 456: H295R Steroidogenesis Assay (2022)	B.57“
	OECD Test Guideline 458: Stably Transfected Human Androgen Receptor Transcriptional Activation Assay for Detection of Androgenic Agonist and Antagonist Activity of Chemicals (2020)	

järgmisega:

	„OECD Test Guideline 456: H295R Steroidogenesis Assay (2023)	(B.57)“
	OECD Test Guideline 458: Stably Transfected Human Androgen Receptor Transcriptional Activation Assay for Detection of Androgenic Agonist and Antagonist Activity of Chemicals (2023)	

v) kandes „Fototoksilisus“ asendatakse rida

	„OECD Test Guideline 498: *In vitro* Phototoxicity: Reconstructed Human Epidermis Phototoxicity test method (2021)“	

järgmisega:

	„OECD Test Guideline 498: *In Vitro* Phototoxicity Reconstructed Human Epidermis Phototoxicity test method (2023)“	

vi) kande „Fototoksilisus“ järele lisatakse järgmine kanne:

„Immuuntoksilisus	OECD Test Guideline 444A: *In vitro* immunotoxicity IL-2 Luc assay (2023)“	

c) Tabelit 3 muudetakse järgmiselt:

i) kandes „Lagunemine“ asendatakse rida

	„OECD Test Guideline 316: Phototransformation of Chemicals in Water – Direct Photolysis (2008)“	

järgmisega:

	„OECD Test Guideline 316: Phototransformation of Chemicals in Water – Direct Photolysis (2023)“	

ii) kandes „Mõju põhjasette organismidele“ asendatakse read

	„OECD Test Guideline 218: Sediment-Water Chironomid Toxicity Test Using Spiked Sediment (2004)	C.27
	OECD Test Guideline 219: Sediment-Water Chironomid Toxicity Test Using Spiked Water (2004)	C.28“

järgmisega:

	„OECD Test Guideline 218: Sediment-Water Lumbriculus Toxicity Test Using Spiked Sediment (2023)	(C.27)
	OECD Test Guideline 219: Sediment-Water Lumbriculus Toxicity Test Using Spiked Sediment (2023)	(C.28)“

iii) kandes „Endokriinseid häireid põhjustavad omadused“ asendatakse rida

	„OECD Test Guideline 240: Medaka Extended One Generation Reproduction Test (MEOGRT) (2015)	C.52“

järgmisega:

	„OECD Test Guideline 240: Medaka Extended One Generation Reproduction Test (MEOGRT) (2023)	(C.52)“

2) B osas asendatakse peatükkides B.49 ja B.57 pealkirja all olev tekst järgmisega: „Selle katsemeetodi täielik kirjeldus on välja jäetud. Sellega samaväärne rahvusvaheline katsemeetod on esitatud 0. osa tabelis 2.“

3) C osas asendatakse peatükkides C.27, C.28 ja C.52 pealkirja all olev tekst järgmisega: „Selle katsemeetodi täielik kirjeldus on välja jäetud. Sellega samaväärne rahvusvaheline katsemeetod on esitatud 0. osa tabelis 3.“