2024/2492

24.9.2024.

KOMISIJAS REGULA (ES) 2024/2492

(2024. gada 23. septembris),

ar ko Regulu (EK) Nr. 440/2008 attiecībā uz testēšanas metodēm groza, lai tās pielāgotu tehniskajai attīstībai

(Dokuments attiecas uz EEZ)

EIROPAS KOMISIJA,

ņemot vērā Līgumu par Eiropas Savienības darbību,

ņemot vērā Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķimikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (*REACH*), un ar kuru izveido Eiropas Ķimikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK ([1]), un jo īpaši tās 13. panta 2. punktu,

tā kā:

(1) Testēšanas metodes, kas atzītas par piemērotām, lai Regulas (EK) Nr. 1907/2006 vajadzībām noskaidrotu vielu fizikāli ķīmiskās, toksikoloģiskās un ekotoksikoloģiskās īpašības, ir noteiktas Komisijas Regulas (EK) Nr. 440/2008 ([2]) pielikumā.

(2) Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija (ESAO) izstrādā harmonizētas un starptautiski saskaņotas testēšanas vadlīnijas, kas domātas ķimikāliju testēšanai regulatīviem nolūkiem. ESAO regulāri izdod jaunas un pārskatītas testēšanas vadlīnijas, kurās ņemta vērā šajā jomā notikusī zinātniskā attīstība.

(3) Lai Regula (EK) Nr. 440/2008 ietu kopsolī ar tehnisko attīstību un lai samazinātu eksperimentāliem mērķiem izmantoto dzīvnieku skaitu – tas būtu saskaņā arī ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2010/63/ES ([3]) –, Regulas (EK) Nr. 440/2008 pielikums būtu jāpapildina ar septiņām testēšanas metodēm, proti, vienu jaunu galveno fizikāli ķīmisko īpašību testēšanas metodi ([4]), vienu jaunu un divām atjauninātām testēšanas metodēm, ar kurām imūntoksiskuma un ādas sensibilizācijas *in vitro* testos nosaka ietekmi uz cilvēka veselību ([5]), un trijām atjauninātām testēšanas metodēm, ar kurām novērtē ekotoksiskumu ([6]).

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

([2]) Komisijas Regula (EK) Nr. 440/2008 (2008. gada 30. maijs) par testēšanas metožu noteikšanu saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķimikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (*REACH*) (OV L 142, 31.5.2008., 1. lpp., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2008/440/oj).

([3]) Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2010/63/ES (2010. gada 22. septembris) par zinātniskiem mērķiem izmantojamo dzīvnieku aizsardzību (OV L 276, 20.10.2010., 33. lpp., 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 No. 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) Turklāt 2023. gadā ESAO ir jaunā, labotā redakcijā izdevusi šādas Regulā (EK) Nr. 440/2008 jau agrāk iekļautas testēšanas metodes: ESAO Testēšanas vadlīnijas Nr. 125 ([7]); ESAO Testēšanas vadlīnijas Nr. 316 ([8]); ESAO Testēšanas vadlīnijas Nr. 405 ([9]); ESAO Testēšanas vadlīnijas Nr. 437 ([10]); ESAO Testēšanas vadlīnijas Nr. 438 ([11]); ESAO Testēšanas vadlīnijas Nr. 456 ([12]); ESAO Testēšanas vadlīnijas Nr. 458 ([13]); ESAO Testēšanas vadlīnijas Nr. 460 ([14]); ESAO Testēšanas vadlīnijas Nr. 487 ([15]); ESAO Testēšanas vadlīnijas Nr. 491 ([16]); ESAO Testēšanas vadlīnijas Nr. 492 ([17]); ESAO Testēšanas vadlīnijas Nr. 496 ([18]); ESAO Testēšanas vadlīnijas Nr. 497 ([19]); ESAO Testēšanas vadlīnijas Nr. 498 ([20]). Tāpēc ir lietderīgi šo testēšanas metožu pilno aprakstu, kura redakcija nu ir novecojusi, no Regulas (EK) Nr. 440/2008 pielikuma B un C daļas svītrot.

(5) Lai panāktu labāku salāgotību ar saistītajiem tiesību aktiem, it sevišķi ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1272/2008 ([21]), Regulas (EK) Nr. 440/2008 pielikuma 1. tabulas 0. daļā dotais fizikāli ķīmisko īpašību testēšanas metožu saraksts būtu jāpārstrukturē un jāpapildina ar vēl citām relevantām testēšanas metodēm. Šādas metodes ir *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,* kā arī Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikuma 2. daļā noteiktās testēšanas metodes, proti, metode testēšanai uz piroforiskām gāzēm ([22]); metode testēšanai uz ķīmisko nestabilitāti ([23]); uzliesmojošu šķidrumu sākotnējā viršanas punkta noteikšanas metodes ([24]); uzliesmojošu šķidrumu uzliesmošanas punkta noteikšanas metodes ([25]); metode testēšanai uz pašreaģējošām vielām ([26]); metodes testēšanai uz organiskajiem peroksīdiem ([27]); metode testēšanai uz metālu koroziju izraisošām vielām ([28]) un metodes testēšanai uz desensibilizētām sprāgstvielām ([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]) Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakošanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (OV L 353, 31.12.2008., 1. lpp., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2008/1272/oj).
([22]) Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikuma 2. daļas 2.2.4.2. iedaļa.
([23]) Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikuma 2. daļas 2.2.4.4. iedaļa.
([24]) Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikuma 2. daļas 2.6.4. tabula.
([25]) Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikuma 2. daļas 2.6.4.4. iedaļa.
([26]) Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikuma 2. daļas 2.8.4.1. iedaļa.
([27]) Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikuma 2. daļas 2.15.4.1. iedaļa.
([28]) Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikuma 2. daļas 2.16.2.1. iedaļa.
([29]) Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikuma 2. daļas 2.17.2.1. iedaļas b) un c) punkts un 2.17.2.2. iedaļa.

(6) Tāpēc Regula (EK) Nr. 440/2008 būtu attiecīgi jāgroza.

(7) Ierosinātie grozījumi ir apspriesti ar attiecīgajām ieinteresētajām personām.

(8) Šajā regulā paredzētie pasākumi ir saskaņā ar atzinumu, ko sniegusi atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 133. panta 1. punktam izveidotā komiteja,

IR PIEŅĒMUSI ŠO REGULU.

1. pants

Regulas (EK) Nr. 440/2008 pielikumu groza saskaņā ar šīs regulas pielikumu.

2. pants

Šī regula stājas spēkā divdesmitajā dienā pēc tās publicēšanas *Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī*.

Šī regula uzliek saistības kopumā un ir tieši piemērojama visās dalībvalstīs.

Briselē, 2024. gada 23. septembrī

Komisijas vārdā –
priekšsēdētāja
Ursula VON DER LEYEN

PIELIKUMS

Regulas (EK) Nr. 440/2008 pielikumu groza šādi:

1) pielikuma 0. daļu groza šādi:

a) pielikuma 1. tabulu aizstāj ar šādu:

"1. TABULA. VIELAS FIZIKĀLI ĶĪMISKO ĪPAŠĪBU TESTĒŠANAS METODES

Galvenās fizikāli ķīmiskās īpašības		
Beigupunkts	Testēšanas metode	Šā pielikuma A daļas atbilstošā nodaļa, kurā atrodams pilns testēšanas metodes apraksts (iekavās likts numurs nozīmē, ka pilnais testēšanas metodes apraksts no A daļas svītrots; tukša rūtiņa nozīmē, ka atbilstošas testēšanas metodes šā pielikuma A daļā nav)
Kušanas punkts / sasalšanas punkts	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)	
Viršanas punkts	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	
Uzliesmojamība	EN 15188:2020 – Determination of the spontaneous ignition behaviour of dust accumulations	
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	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)	
Uzliesmošanas punkts	Test methods according to table 2.6.3 of Annex I, Part 2 of Regulation (EC) No 1272/2008	
Pašuzliesmošanas temperatūra (šķidrumi, gāzes)	ISO/IEC 80079-20-1:2017 – Explosive atmospheres – Part 20-1: Material characteristics for gas and vapour classification – Test methods and data	
Sadalīšanās temperatūra	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)	
Kinemātiskā viskozitāte	OECD Test Guideline 114: Viscosity of Liquids (2012)	
Šķīdība ūdenī	OECD Test Guideline 105: Water Solubility (1995)	A.6.
n-oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	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.
Tvaika spiediens	OECD Test Guideline 104: Vapour Pressure (2006)	(A.4.)
Blīvums / relatīvais blīvums	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	
Daļiņu raksturlielumi	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	
Putekļainība (vielas nanoformām)	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	

Virsmas spraigums	OECD Test Guideline 115: Surface Tension of Aqueous Solutions (1995)	A.5.
Disociācijas konstante	OECD Test Guideline 112: Dissociation Constants in Water. (1981)	A.25.
Hidrofobiskums	OECD Test Guideline 126: Determination of the Hydrophobicity Index of Manufactured Nanomaterials Through an Affinity Measurement (2023)	

Bīstamās fizikāli ķīmiskās īpašības

Sprāgstvielas	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.
Uzliesmojošas gāzes	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	
Oksidējošas gāzes	Test method for oxidising gases according to section 2.4.4. of Annex I, Part 2 of Regulation (EC) No 1272/2008	
Uzliesmojoši šķidrumi	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	
Uzliesmojošas cietvielas	Test method for flammable solids according to section 2.7.2.3. of Annex I, Part 2 of Regulation (EC) No 1272/2008	
Pašreaģējošas vielas	Test method for self-reactive substances according to section 2.8.4.1. of Annex I, Part 2 of Regulation (EC) No 1272/2008	
Piroforiski šķidrumi	Test method for pyrophoric liquids according to section 2.9.2.1. of Annex I, Part 2 of Regulation (EC) No 1272/2008	
Piroforiskas cietvielas	Test method for pyrophoric solids according to section 2.10.2.1. of Annex I, Part 2 of Regulation (EC) No 1272/2008,	
Pašuzkarstošas vielas	Test method for self-heating substances according to section 2.11.2.2 of Annex I, Part 2 of Regulation (EC) No 1272/2008	
Vielas, kas, saskaroties ar ūdeni, izdala uzliesmojošas gāzes	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	

Oksidējoši šķidrumi	Test method for oxidising liquids according to section 2.13.2.1. of Annex I, Part 2 of Regulation (EC) No 1272/2008	
Oksidējošas cietvielas	Test method for oxidising solids according to section 2.14.2.1. of Annex I, Part 2 of Regulation (EC) No 1272/2008	
Organiskie peroksīdi	Test methods according to section 2.15.4.1 of Annex I, Part 2 of Regulation (EC) No 1272/2008	
Metālu korozijas izraisītāji	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	
Desensibilizētas sprāgstvielas	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	
Polimēru īpašības	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) pielikuma 2. tabulu groza šādi:

i) ierakstu "Spēja izraisīt nopietnus acu bojājumus / acu kairinājumu" aizstāj ar šādu:

"Spēja izraisīt nopietnus acu bojājumus / acu kairinājumu	*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) ierakstā "Spēja sensibilizējoši iedarboties uz ādu" iedaļu "*In vitro*" aizstāj ar šādu:

"*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) ierakstā "Mutagēniskums" rindu:

	"OECD Test Guideline 487. *In vitro* Mammalian Cell Micronucleus Test (2016)	B.49."

aizstāj ar šādu:

	“OECD Test Guideline 487. *In vitro* Mammalian Cell Micronucleus Test (2023)	(B.49.)”;

iv) ierakstā “Endokrīni disruptīvās īpašības” rindas:

	“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)	

aizstāj ar šādām:

	“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) ierakstā “Fototoksiskums” rindu:

	“OECD Test Guideline 498: *In Vitro* Phototoxicity Test Method Using the Reconstructed Human Epidermis (RhE) (2021)”	

aizstāj ar šādu:

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

vi) pēc iedaļas “Fototoksiskums” iekļauj šādu ierakstu:

“Imūntoksiskums	OECD Test Guideline 444A: *In vitro* immunotoxicity IL-2 Luc assay (2023)”;	

c) pielikuma 3. tabulu groza šādi:

i) ierakstā “Noārdīšanās spēja” rindu:

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

aizstāj ar šādu:

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

ii) ierakstā "Ietekme uz sedimentos mītošiem organismiem" rindas:

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

aizstāj ar šādām:

	"OECD Test Guideline 218: Sediment-Water Chironomid Toxicity Test Using Spiked Sediment (2023)	(C.27.)
	OECD Test Guideline 219: Sediment-Water Chironomid Toxicity Test Using Spiked Water (2023)	(C.28.)";

iii) ierakstā "Endokrīni disruptīvās īpašības" rindu:

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

aizstāj ar šādu:

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

2) B daļā tekstu aiz B.49. un B.57. nodaļas nosaukuma aizstāj ar šādu: "Pilnais šīs testēšanas metodes apraksts ir svītrots. Līdzvērtīgā starptautiskā testēšanas metode norādīta 0. daļas 2. tabulā.";

3) C daļā tekstu aiz C.27., C.28. un C.52. nodaļas nosaukuma aizstāj ar šādu: "Pilnais šīs testēšanas metodes apraksts ir svītrots. Līdzvērtīgā starptautiskā testēšanas metode norādīta 0. daļas 3. tabulā."