Publicatieblad
van de Europese Unie

NL
L-serie

2024/2492

24.9.2024

VERORDENING (EU) 2024/2492 VAN DE COMMISSIE

van 23 september 2024

tot wijziging van Verordening (EG) nr. 440/2008 wat de testmethoden betreft, teneinde deze aan te passen aan de technische vooruitgang

(Voor de EER relevante tekst)

DE EUROPESE COMMISSIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie,

Gezien Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie ([1]), en met name artikel 13, lid 2,

Overwegende hetgeen volgt:

(1) De bijlage bij Verordening (EG) nr. 440/2008 van de Commissie ([2]) bevat testmethoden die geschikt worden geacht om informatie te verzamelen over de fysisch-chemische, toxicologische en ecotoxicologische eigenschappen van stoffen voor de toepassing van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

(2) De Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling (OESO) ontwikkelt geharmoniseerde en internationaal overeengekomen richtsnoeren voor het testen van chemische stoffen voor regelgevingsdoeleinden. De OESO publiceert regelmatig nieuwe en herziene richtsnoeren, rekening houdend met de wetenschappelijke vooruitgang op dit gebied.

(3) Om Verordening (EG) nr. 440/2008 in overeenstemming met de technische vooruitgang bijgewerkt te houden en ook overeenkomstig Richtlijn 2010/63/EU van het Europees Parlement en de Raad ([3]) het aantal dieren dat voor experimentele doeleinden wordt gebruikt te verminderen, moeten zeven testmethoden aan de bijlage bij Verordening (EG) nr. 440/2008 worden toegevoegd: een nieuwe testmethode voor fysisch-chemische basiseigenschappen ([4]), één nieuwe en twee geactualiseerde testmethoden voor de bepaling van de effecten op de gezondheid van de mens met betrekking tot in-vitrotests voor immunotoxiciteit en huidsensibilisatie ([5]), en drie geactualiseerde testmethoden voor de beoordeling van ecotoxiciteit ([6]).

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

([2]) Verordening (EG) nr. 440/2008 van de Commissie van 30 mei 2008 houdende vaststelling van testmethoden uit hoofde van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (PB L 142 van 31.5.2008, blz. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2008/440/oj).

([3]) Richtlijn 2010/63/EU van het Europees Parlement en de Raad van 22 september 2010 betreffende de bescherming van dieren die voor wetenschappelijke doeleinden worden gebruikt (PB L 276 van 20.10.2010, blz. 33, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2010/63/oj).

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

([5]) OESO-testrichtlijn 444A: "In Vitro Immunotoxicity: IL-2 Luc Assay" (2023), https://doi.org/10.1787/27b10ba3-en; OESO-testrichtsnoer nr. 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; OESO-testrichtsnoer nr. 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]) OESO-testrichtsnoer nr. 240: "Medaka Extended One Generation Reproduction Test (MEOGRT)" (2023), https://doi.org/10.1787/9789264242258-en; OESO-testrichtsnoer nr. 218: "Sediment-Water Chironomid Toxicity Using Spiked Sediment" (2023), https://doi.org/10.1787/9789264070264-en; OESO-testrichtsnoer nr. 219: "Sediment-Water Chironomid Toxicity Using Spiked Water" (2023), https://doi.org/10.1787/9789264070288-en.

(4) Daarnaast heeft de OESO in 2023 nieuwe, gecorrigeerde versies van de volgende testmethoden gepubliceerd, die in Verordening (EG) nr. 440/2008 zijn opgenomen: OESO-testrichtsnoer 125 ([7]); OESO-testrichtsnoer 316 ([8]); OESO-testrichtsnoer 405 ([9]); OESO-testrichtsnoer 437 ([10]); OESO-testrichtsnoer 438 ([11]); OESO-testrichtsnoer 456 ([12]); OESO-testrichtsnoer 458 ([13]); OESO-testrichtsnoer 460 ([14]); OESO-testrichtsnoer 487 ([15]); OESO-testrichtsnoer 491 ([16]); OESO-testrichtsnoer 492 ([17]); OESO-testrichtsnoer 496 ([18]); OESO-testrichtsnoer 497 ([19]); OESO-testrichtsnoer 498 ([20]). Het is derhalve passend om de verouderde versies van de volledige beschrijvingen van die testmethoden uit de delen B en C van de bijlage bij Verordening (EG) nr. 440/2008 te schrappen.

(5) Met het oog op een betere afstemming op gerelateerde wetgeving, met name Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad ([21]), moet de oplijsting van de testmethoden voor fysisch-chemische eigenschappen in deel 0, tabel 1, van de bijlage bij Verordening (EG) nr. 440/2008 worden geherstructureerd en moeten relevante testmethoden worden toegevoegd: “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; the following tests methods, as provided for in Annex I, Part 2, of Regulation (EC) 1272/2008 of the European Parliament and of the Council: test method for pyrophoric gases ([22]); test method for chemical instability ([23]); test methods for determining the initial boiling point of flammable liquids ([24]); test methods for determining the flash point of flammable liquids ([25]); test method for self-reactive substances ([26]); test methods for organic peroxides ([27]); test method for substances corrosive to metals ([28]), and test methods for desensitised explosives ([29])”.

([7]) OESO-testrichtsnoer 125: “Nanomaterial Particle Size and Size Distribution of Nanomaterials” (2023), https://doi.org/10.1787/af5f9bda-en.
([8]) OESO-testrichtsnoer 316: “Phototransformation of Chemicals in Water — Direct Photolysis” (2023), https://doi.org/10.1787/9789264067585-en.
([9]) OESO-testrichtsnoer 405: “Acute Eye Irritation/Corrosion” (2023), https://doi.org/10.1787/9789264185333-en.
([10]) OESO-testrichtsnoer 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]) OESO-testrichtsnoer 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]) OESO-testrichtsnoer 456: “H295R Steroidogenesis Assay” (2023), https://doi.org/10.1787/9789264122642-en.
([13]) OESO-testrichtsnoer 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]) OESO-testrichtsnoer 460: “Fluorescein Leakage Test Method for Identifying Ocular Corrosives and Severe Irritants” (2023), https://doi.org/10.1787/9789264185401-en.
([15]) OESO-testrichtsnoer 487: “In Vitro Mammalian Cell Micronucleus Test” (2023), https://doi.org/10.1787/9789264264861-en.
([16]) OESO-testrichtsnoer 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]) OESO-testrichtsnoer 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]) OESO-testrichtsnoer 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]) OESO-testrichtsnoer 497: “Defined Approaches on Skin Sensitisation” (2023), https://doi.org/10.1787/b92879a4-en.
([20]) OESO-testrichtsnoer 498: “In vitro Phototoxicity — Reconstructed Human Epidermis Phototoxicity test method” (2023), https://doi.org/10.1787/7b2f9ea0-en.
([21]) Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (PB L 353 van 31.12.2008, blz. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2008/1272/oj).
([22]) Bijlage I, deel 2, punt 2.2.4.2, bij Verordening (EG) nr. 1272/2008.
([23]) Bijlage I, deel 2, punt 2.2.4.4, bij Verordening (EG) nr. 1272/2008.
([24]) Bijlage I, deel 2, punt 2.6.4, bij Verordening (EG) nr. 1272/2008.
([25]) Bijlage I, deel 2, punt 2.6.4.4, bij Verordening (EG) nr. 1272/2008.
([26]) Bijlage I, deel 2, punt 2.8.4.1, bij Verordening (EG) nr. 1272/2008.
([27]) Bijlage I, deel 2, punt 2.15.4.1, bij Verordening (EG) nr. 1272/2008.
([28]) Bijlage I, deel 2, punt 2.16.2.1, bij Verordening (EG) nr. 1272/2008.
([29]) Bijlage I, deel 2, punt 2.17.2.1, punten b) en c), en punt 2.17.2.2, bij Verordening (EG) nr. 1272/2008.

(6) Verordening (EG) nr. 440/2008 moet derhalve dienovereenkomstig worden gewijzigd.

(7) De relevante belanghebbenden zijn over de voorgestelde wijziging geraadpleegd.

(8) De in deze verordening vervatte maatregelen zijn in overeenstemming met het advies van het bij artikel 133, lid 1, van Verordening (EG) nr. 1907/2006 ingestelde comité,

HEEFT DE VOLGENDE VERORDENING VASTGESTELD:

Artikel 1

De bijlage bij Verordening (EG) nr. 440/2008 wordt gewijzigd overeenkomstig de bijlage bij deze verordening.

Artikel 2

Deze verordening treedt in werking op de twintigste dag na die van de bekendmaking ervan in het *Publicatieblad van de Europese Unie*.

Deze verordening is verbindend in al haar onderdelen en is rechtstreeks toepasselijk in elke lidstaat.

Gedaan te Brussel, 23 september 2024.

Voor de Commissie
De voorzitter
Ursula VON DER LEYEN

BIJLAGE

De bijlage bij Verordening (EG) nr. 440/2008 wordt als volgt gewijzigd:

1) Deel 0 wordt als volgt gewijzigd:

a) tabel 1 wordt vervangen door:

"TABEL 1: TESTMETHODEN VOOR DE FYSISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN VAN DE STOF

Fysisch-chemische basiseigenschappen		
Eindpunt	Testmethode	Overeenkomstig hoofdstuk in deel A van deze bijlage dat de volledige beschrijving van de testmethode bevat (indien de verwijzing tussen haakjes staat, is de volledige beschrijving van de testmethode uit deel A van deze bijlage geschrapt; indien een vak leeg is, bevat deel A van deze bijlage geen overeenkomstige testmethode)
Smeltpunt/vriespunt	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)	
Kookpunt	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	
Ontvlambaarheid	EN 15188:2020 — Determination of the spontaneous ignition behaviour of dust accumulations	
Onderste en bovenste explosiegrens	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)	
Vlampunt	Test methods according to table 2.6.3 of Annex I, Part 2 of Regulation (EC) No 1272/2008	
Zelfontbrandingstemperatuur (vloeistoffen, gassen)	ISO/IEC 80079-20-1:2017 — Explosive atmospheres — Part 20-1: Material characteristics for gas and vapour classification — Test methods and data	
Ontledingstemperatuur	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)	
Kinematische viscositeit	OECD Test Guideline 114: Viscosity of Liquids (2012)	
Oplosbaarheid in water	OECD Test Guideline 105: Water Solubility (1995)	A.6.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	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.
Dampspanning	OECD Test Guideline 104: Vapour Pressure (2006)	(A.4.)
Dichtheid/relatieve dichtheid	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	
Deeltjeskenmerken	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	
Neiging tot stofvorming (voor nanovormen van een stof)	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	

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

Fysisch-chemische gevaarlijke eigenschappen

Explosieven	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.
Ontvlambare gassen	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	
Oxiderende gassen	Test method for oxidising gases according to section 2.4.4. of Annex I, Part 2 of Regulation (EC) No 1272/2008	
Ontvlambare vloeistoffen	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	
Ontvlambare vaste stoffen	Test method for flammable solids according to section 2.7.2.3. of Annex I, Part 2 of Regulation (EC) No 1272/2008	
Zelfontledende stoffen	Test method for self-reactive substances according to section 2.8.4.1. of Annex I, Part 2 of Regulation (EC) No 1272/2008	
Pyrofore vloeistoffen	Test method for pyrophoric liquids according to section 2.9.2.1. of Annex I, Part 2 of Regulation (EC) No 1272/2008	
Pyrofore vaste stoffen	Test method for pyrophoric solids according to section 2.10.2.1. of Annex I, Part 2 of Regulation (EC) No 1272/2008,	
Voor zelfverhitting vatbare stoffen	Test method for self-heating substances according to section 2.11.2.2 of Annex I, Part 2 of Regulation (EC) No 1272/2008	
Stoffen die in contact met water brandbare gassen ontwikkelen	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	

Oxiderende vloeistoffen	Test method for oxidising liquids according to section 2.13.2.1. of Annex I, Part 2 of Regulation (EC) No 1272/2008	
Oxiderende vaste stoffen	Test method for oxidising solids according to section 2.14.2.1. of Annex I, Part 2 of Regulation (EC) No 1272/2008	
Organische peroxiden	Test methods according to section 2.15.4.1 of Annex I, Part 2 of Regulation (EC) No 1272/2008	
Bijtend voor metalen	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	
Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen	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	
Eigenschappen van polymeren	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.
	OESO-testrichtsnoer 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) tabel 2 wordt als volgt gewijzigd:

i) de vermelding “Ernstig oogletsel/oogirritatie” wordt vervangen door:

“Ernstig oogletsel/oogirritatie	*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) in de vermelding "Huidsensibilisatie" wordt de rubriek "In vitro" vervangen door:

"*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) in de vermelding "Mutageniteit" wordt de rij:

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

vervangen door:

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

iv) in de vermelding “Hormoonontregelende eigenschappen” worden de rijen:

	“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)	

vervangen door:

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

v) in de vermelding “Fototoxiciteit” wordt de rij:

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

vervangen door:

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

vi) na de rubriek “Fototoxiciteit” wordt de volgende vermelding ingevoegd:

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

c) tabel 3 wordt als volgt gewijzigd:

i) in de vermelding “Afbraak” wordt de rij:

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

vervangen door:

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

ii) in de vermelding "Effecten op organismen in het sediment" worden de rijen:

	"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."

vervangen door:

	"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) in de vermelding "Hormoonontregelende eigenschappen" wordt de rij:

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

vervangen door:

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

2) In deel B wordt de tekst onder de titel van de hoofdstukken B.49 en B.57 vervangen door: "De volledige beschrijving van deze testmethode is geschrapt. De gelijkwaardige internationale testmethode is opgenomen in deel 0, tabel 2.".

3) In deel C wordt de tekst onder de titel van de hoofdstukken C.27, C.28 en C.52 vervangen door: "De volledige beschrijving van deze testmethode is geschrapt. De gelijkwaardige internationale testmethode is opgenomen in deel 0, tabel 3.".