Tento text slúži výlučne ako dokumentačný nástroj a nemá žiadny právny účinok. Inštitúcie Únie nenesú nijakú zodpovednosť za jeho obsah. Autentické verzie príslušných aktov vrátane ich preambúl sú tie, ktoré boli uverejnené v Úradnom vestníku Európskej únie a ktoré sú dostupné na portáli EUR-Lex. Tieto úradné znenia sú priamo dostupné prostredníctvom odkazov v tomto dokumente

►B

SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 2011/65/EÚ

z 8. júna 2011

o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach

(prepracované znenie)

(Text s významom pre EHP)

(Ú. v. EÚ L 174, 1.7.2011, s. 88)

Zmenené a doplnené:

		Úradný vestník		
		Č.	Strana	Dátum
►M1	Delegovaná smernica Komisie 2012/50/EÚ z 10. októbra 2012	L 348	16	18.12.2012
►M2	Delegovaná smernica Komisie 2012/51/EÚ z 10. októbra 2012	L 348	18	18.12.2012
►M3	Delegovaná smernica Komisie 2014/1/EÚ z 18. októbra 2013	L 4	45	9.1.2014
►M4	Delegovaná smernica Komisie 2014/2/EÚ z 18. októbra 2013	L 4	47	9.1.2014
►M5	Delegovaná smernica Komisie 2014/3/EÚ z 18. októbra 2013	L 4	49	9.1.2014
►M6	Delegovaná smernica Komisie 2014/4/EÚ z 18. októbra 2013	L 4	51	9.1.2014
►M7	Delegovaná smernica Komisie 2014/5/EÚ z 18. októbra 2013	L 4	53	9.1.2014
►M8	Delegovaná smernica Komisie 2014/6/EÚ z 18. októbra 2013	L 4	55	9.1.2014
►M9	Delegovaná smernica Komisie 2014/7/EÚ z 18. októbra 2013	L 4	57	9.1.2014
►M10	Delegovaná smernica Komisie 2014/8/EÚ z 18. októbra 2013	L 4	59	9.1.2014
►M11	Delegovaná smernica Komisie 2014/9/EÚ z 18. októbra 2013	L 4	61	9.1.2014
►M12	Delegovaná smernica Komisie 2014/10/EÚ z 18. októbra 2013	L 4	63	9.1.2014
►M13	Delegovaná smernica Komisie 2014/11/EÚ z 18. októbra 2013	L 4	65	9.1.2014
►M14	Delegovaná smernica Komisie 2014/12/EÚ z 18. októbra 2013	L 4	67	9.1.2014
►M15	Delegovaná smernica Komisie 2014/13/EÚ z 18. októbra 2013	L 4	69	9.1.2014
►M16	Delegovaná smernica Komisie 2014/14/EÚ z 18. októbra 2013	L 4	71	9.1.2014
►M17	Delegovaná smernica Komisie 2014/15/EÚ z 18. októbra 2013	L 4	73	9.1.2014
►M18	Delegovaná smernica Komisie 2014/16/EÚ z 18. októbra 2013	L 4	75	9.1.2014

►**M19**	Delegovaná smernica Komisie 2014/69/EÚ z 13. marca 2014	L 148	72	20.5.2014
►**M20**	Delegovaná smernica Komisie 2014/70/EÚ z 13. marca 2014	L 148	74	20.5.2014
►**M21**	Delegovaná smernica Komisie 2014/71/EÚ z 13. marca 2014	L 148	76	20.5.2014
►**M22**	Delegovaná smernica Komisie 2014/72/EÚ z 13. marca 2014	L 148	78	20.5.2014
►**M23**	Delegovaná smernica Komisie 2014/73/EÚ z 13. marca 2014	L 148	80	20.5.2014
►**M24**	Delegovaná smernica Komisie 2014/74/EÚ z 13. marca 2014	L 148	82	20.5.2014
►**M25**	Delegovaná smernica Komisie 2014/75/EÚ z 13. marca 2014	L 148	84	20.5.2014
►**M26**	Delegovaná smernica Komisie 2014/76/EÚ z 13. marca 2014	L 148	86	20.5.2014
►**M27**	Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2015/573 z 30. januára 2015	L 94	4	10.4.2015
►**M28**	Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2015/574 z 30. januára 2015	L 94	6	10.4.2015
►**M29**	Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2015/863 z 31. marca 2015	L 137	10	4.6.2015
►**M30**	Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2016/585 z 12. februára 2016	L 101	12	16.4.2016
►**M31**	Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2016/1028 z 19. apríla 2016	L 168	13	25.6.2016
►**M32**	Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2016/1029 z 19. apríla 2016	L 168	15	25.6.2016
►**M33**	Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2017/1009 z 13. marca 2017	L 153	21	16.6.2017
►**M34**	Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2017/1010 z 13. marca 2017	L 153	23	16.6.2017
►**M35**	Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2017/1011 z 15. marca 2017	L 153	25	16.6.2017
►**M36**	Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2017/1975 zo 7. augusta 2017	L 281	29	31.10.2017
►**M37**	Smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2017/2102 z 15. novembra 2017	L 305	8	21.11.2017
►**M38**	Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2018/736 z 27. februára 2018	L 123	94	18.5.2018
►**M39**	Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2018/737 z 27. februára 2018	L 123	97	18.5.2018
►**M40**	Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2018/738 z 27. februára 2018	L 123	100	18.5.2018
►**M41**	Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2018/739 z 1. marca 2018	L 123	103	18.5.2018
►**M42**	Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2018/740 z 1. marca 2018	L 123	106	18.5.2018
►**M43**	Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2018/741 z 1. marca 2018	L 123	109	18.5.2018
►**M44**	Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2018/742 z 1. marca 2018	L 123	112	18.5.2018
►**M45**	Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2019/169 zo 16. novembra 2018	L 33	5	5.2.2019
►**M46**	Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2019/170 zo 16. novembra 2018	L 33	8	5.2.2019
►**M47**	Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2019/171 zo 16. novembra 2018	L 33	11	5.2.2019
►**M48**	Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2019/172 zo 16. novembra 2018	L 33	14	5.2.2019

►**M49**	Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2019/173 zo 16. novembra 2018	L 33	17	5.2.2019
►**M50**	Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2019/174 zo 16. novembra 2018	L 33	20	5.2.2019
►**M51**	Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2019/175 zo 16. novembra 2018	L 33	23	5.2.2019
►**M52**	Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2019/176 zo 16. novembra 2018	L 33	26	5.2.2019
►**M53**	Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2019/177 zo 16. novembra 2018	L 33	29	5.2.2019
►**M54**	Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2019/178 zo 16. novembra 2018	L 33	32	5.2.2019
►**M55**	Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2019/1845 z 8. augusta 2019	L 283	38	5.11.2019
►**M56**	Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2019/1846 z 8. augusta 2019	L 283	41	5.11.2019
►**M57**	Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2020/360 zo 17. decembra 2019	L 67	109	5.3.2020
►**M58**	Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2020/361 zo 17. decembra 2019	L 67	112	5.3.2020
►**M59**	Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2020/364 zo 17. decembra 2019	L 67	122	5.3.2020
►**M60**	Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2020/365 zo 17. decembra 2019	L 67	125	5.3.2020
►**M61**	Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2020/366 zo 17. decembra 2019	L 67	129	5.3.2020
►**M62**	Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2021/647 z 15. januára 2021	L 133	54	20.4.2021
►**M63**	Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2021/884 z 8. marca 2021	L 194	37	2.6.2021
►**M64**	Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2021/1978 z 11. augusta 2021	L 402	65	15.11.2021
►**M65**	Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2021/1979 z 11. augusta 2021	L 402	69	15.11.2021
►**M66**	Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2021/1980 z 11. augusta 2021	L 402	73	15.11.2021
►**M67**	Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2022/274 z 13. decembra 2021	L 43	25	24.2.2022
►**M68**	Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2022/275 z 13. decembra 2021	L 43	29	24.2.2022
►**M69**	Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2022/276 z 13. decembra 2021	L 43	32	24.2.2022
►**M70**	Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2022/277 z 13. decembra 2021	L 43	35	24.2.2022
►**M71**	Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2022/278 z 13. decembra 2021	L 43	38	24.2.2022
►**M72**	Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2022/279 z 13. decembra 2021	L 43	41	24.2.2022
►**M73**	Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2022/280 z 13. decembra 2021	L 43	44	24.2.2022

►**M74**	Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2022/281 z 13. decembra 2021	L 43	47	24.2.2022
►**M75**	Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2022/282 z 13. decembra 2021	L 43	51	24.2.2022
►**M76**	Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2022/283 z 13. decembra 2021	L 43	54	24.2.2022
►**M77**	Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2022/284 zo 16. decembra 2021	L 43	57	24.2.2022
►**M78**	Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2022/287 z 13. decembra 2021	L 43	64	24.2.2022
►**M79**	Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2022/1631 z 12. mája 2022	L 245	45	22.9.2022
►**M80**	Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2022/1632 z 12. mája 2022	L 245	48	22.9.2022
►**M81**	Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2023/171 z 28. októbra 2022	L 24	33	26.1.2023
►**M82**	Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2023/1437 zo 4. mája 2023	L 176	14	11.7.2023
►**M83**	Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2023/1526 zo 16. mája 2023	L 185	26	24.7.2023
►**M84**	Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2024/232 z 25. októbra 2023	L 232	1	10.1.2024

Opravená a doplnená:

►**C1** Korigendum, Ú. v. EÚ L 209, 4.8.2012, s. 18 (2011/65/EÚ)
►**C2** Korigendum, Ú. v. EÚ L 44, 14.2.2014, s. 55 (2011/65/EÚ)
►**C3** Korigendum, Ú. v. EÚ L 285, 1.11.2017, s. 32 (2017/1975)
►**C4** Korigendum, Ú. v. EÚ L 188, 27.7.2023, s. 59 (2023/1526)

▼B

SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 2011/65/EÚ

z 8. júna 2011

o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach

(prepracované znenie)

(Text s významom pre EHP)

Článok 1

Predmet úpravy

Touto smernicou sa ustanovujú pravidlá obmedzenia používania nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (EEZ) s cieľom prispieť k ochrane zdravia ľudí a životného prostredia, ako aj k environmentálne šetrnému zhodnocovaniu a zneškodňovaniu odpadu z EEZ.

Článok 2

Rozsah pôsobnosti

1. Táto smernica, s výhradou odseku 2, sa uplatňuje na EEZ patriace do kategórií uvedených v prílohe I.

▼M37

_____

▼B

3. Táto smernica sa uplatňuje bez toho, aby boli dotknuté požiadavky právnych predpisov Únie o bezpečnosti a zdraví a právnych predpisov o chemických látkach, najmä nariadenia (ES) č. 1907/2006, ako aj požiadavky osobitných právnych predpisov Únie o odpadovom hospodárstve.

4. Táto smernica sa neuplatňuje na:

a) zariadenia, ktoré sú potrebné na ochranu základných záujmov bezpečnosti členských štátov vrátane zbraní, munície a vojenského materiálu určeného výhradne na vojenské účely;

b) zariadenia navrhnuté na vypustenie do vesmíru;

c) zariadenia navrhnuté výslovne na to, aby boli nainštalované ako súčasť iného typu zariadenia vyňatého z rozsahu pôsobnosti tejto smernice alebo doň nepatriaceho, ktoré môžu plniť svoju funkciu len v prípade, ak sú súčasťou takéhoto zariadenia, a ktoré možno nahradiť iba rovnakými, špecificky navrhnutými zariadeniami;

d) veľké stacionárne priemyselné náradia;

e) veľké pevné inštalácie;

f) osobné alebo nákladné dopravné prostriedky s výnimkou elektrických dvojkolesových vozidiel, ktoré nie sú typovo schválené;

g) necestné pojazdné stroje určené výlučne na profesionálne používanie;

h) aktívne implantovateľné zdravotnícke pomôcky;

▼B

i) fotovoltické panely určené na používanie v systéme, ktorý navrhli, zostavili a nainštalovali odborníci na trvalú prevádzku v určenom mieste, aby vyrábal energiu zo slnečného svetla na verejné, obchodné, priemyselné a bytové použitie;

j) zariadenia navrhnuté výslovne na účely výskumu a vývoja, ktoré sú k dispozícii iba medzi podnikmi;

▼M37

k) pišťalové organy.

▼B

Článok 3

Vymedzenie pojmov

Na účely tejto smernice sa uplatňujú tieto vymedzenia pojmov:

1. „elektrické a elektronické zariadenia“ alebo „EEZ“ sú zariadenia, ktoré na svoju riadnu činnosť potrebujú elektrické prúdy alebo elektromagnetické polia, a zariadenia na výrobu, prenos a meranie takýchto prúdov a polí, ktoré sú navrhnuté na použitie pri hodnote napätia najviac 1 000 voltov pre striedavý prúd a 1 500 voltov pre jednosmerný prúd;

2. na účely bodu 1 slovo „potrebujú“ znamená, so zreteľom na EEZ, že potrebujú elektrické prúdy alebo elektromagnetické polia na plnenie aspoň jednej zamýšľanej funkcie;

3. „veľké stacionárne priemyselné náradia“ sú veľké zostavy strojov, zariadení a/alebo komponentov, ktoré spoločne fungujú na špecifické použitie, natrvalo ich na určenom mieste nainštalovali a odinštalovali odborníci a používajú a udržiavajú ich odborníci v rámci priemyselnej výrobnej prevádzky alebo výskumnej a vývojovej inštitúcie;

4. „veľká pevná inštalácia“ je rozsiahla kombinácia niekoľkých typov prístrojov a prípadne aj iných zariadení, ktoré zostavili a nainštalovali odborníci, sú určené na stále používanie na vopred stanovenom a vyhradenom mieste a odborníci ich majú aj odinštalovať;

5. „káble“ sú všetky káble s menovitým napätím menším ako 250 voltov, ktoré slúžia na pripojenie alebo predĺženie pripojenia EEZ do elektrickej siete alebo na vzájomné prepojenie dvoch či viacerých EEZ;

6. „výrobca“ je každá fyzická alebo právnická osoba, ktorá vyrába EEZ alebo si necháva EEZ navrhnúť alebo vyrobiť a uvádza ich na trh pod svojím menom alebo ochrannou známkou;

7. „splnomocnený zástupca“ je každá fyzická alebo právnická osoba usadená v Únii, ktorá dostala písomné splnomocnenie od výrobcu konať v jeho mene pri konkrétnych úlohách;

8. „distribútor“ je každá fyzická alebo právnická osoba v dodávateľskom reťazci okrem výrobcu alebo dovozcu, ktorá sprístupňuje EEZ na trhu;

9. „dovozca“ je každá fyzická alebo právnická osoba usadená v Únii, ktorá uvádza EEZ z tretej krajiny na trh Únie;

10. „hospodárske subjekty“ sú výrobca, splnomocnený zástupca, dovozca a distribútor;

▼B

11. „sprístupnenie na trhu“ je dodanie EEZ na distribúciu, spotrebu alebo používanie na trhu Únie v rámci obchodnej činnosti, či už odplatne, alebo bezodplatne;

12. „uvedenie na trh“ je sprístupnenie EEZ na trhu Únie po prvýkrát;

13. „harmonizovaná norma“ je norma, ktorú na základe žiadosti Komisie v súlade s článkom 6 smernice Európskeho parlamentu a Rady 98/34/ES z 22. júna 1998, ktorou sa stanovuje postup pri poskytovaní informácií v oblasti technických noriem a predpisov, ako aj pravidiel vzťahujúcich sa na služby informačnej spoločnosti ([1]), prijal jeden z európskych orgánov pre normalizáciu uvedených v prílohe I k smernici 98/34/ES;

14. „technická špecifikácia“ je dokument stanovujúci technické požiadavky, ktoré musí splniť výrobok, postup alebo služba;

15. „označenie CE“ je označenie, ktorým výrobca uvádza, že výrobok je v zhode s platnými požiadavkami stanovenými v harmonizačných právnych predpisoch Únie upravujúcich jeho umiestňovanie;

16. „posudzovanie zhody“ je postup, ktorým sa preukazuje, či sú splnené požiadavky tejto smernice vo vzťahu k EEZ;

17. „dohľad nad trhom“ sú činnosti vykonávané orgánmi verejnej moci a opatrenia, ktoré prijímajú v záujme zabezpečenia zhody EEZ s požiadavkami stanovenými v tejto smernici a ktoré neohrozujú zdravie, bezpečnosť ani iné aspekty ochrany verejného záujmu;

18. „spätné prevzatie“ je každé opatrenie, ktorého cieľom je dosiahnuť vrátenie výrobku, ktorý sa už sprístupnil konečnému používateľovi;

19. „stiahnutie z trhu“ je každé opatrenie, ktorého cieľom je zabrániť tomu, aby výrobok, ktorý je v dodávateľskom reťazci, bol sprístupnený na trhu;

20. „homogénny materiál“ je jeden materiál úplne jednoliateho zloženia alebo materiál pozostávajúci z kombinácie materiálov, ktorý nie je možné rozložiť ani oddeliť na jednotlivé materiály mechanickými činnosťami, akými sú odskrutkovanie, rezanie, drvenie, obrusovanie a abrazívne procesy;

21. „zdravotnícka pomôcka“ je zdravotnícka pomôcka v zmysle článku 1 ods. 2 písm. a) smernice 93/42/EHS, ktorá je tiež EEZ;

22. „diagnostická zdravotnícka pomôcka *in vitro*“ je pomôcka určená na diagnostiku *in vitro* v zmysle článku 1 ods. 2 písm. b) smernice 98/79/ES;

23. „aktívna implantovateľná zdravotnícka pomôcka“ je každá aktívna implantovateľná zdravotnícka pomôcka v zmysle článku 1 ods. 2 písm. c) smernice Rady 90/385/EHS z 20. júna 1990 o aproximácii právnych predpisov členských štátov o aktívnych implantovateľných zdravotníckych pomôckach ([2]);

([1]) Ú. v. ES L 204, 21.7.1998, s. 37.
([2]) Ú. v. ES L 189, 20.7.1990, s. 17.

▼B

24. „priemyselné monitorovacie a kontrolné prístroje“ sú nástroje monitorovania a kontroly určené výhradne na priemyselné alebo profesionálne použitie;

25. „dostupnosť náhrady“ znamená spôsobilosť náhradu vyrobiť a dodať v rámci primeranej lehoty v porovnaní s časom, ktorý je potrebný na výrobu a dodanie látok uvedených v prílohe II;

26. „spoľahlivosť náhrady“ je pravdepodobnosť, že EEZ využívajúce náhradu bude za daných podmienok a počas daného obdobia bez zlyhania plniť požadované funkcie;

27. „náhradný diel“ je oddelená časť EEZ, ktorou možno nahradiť niektorú časť EEZ. EEZ bez tejto svojej časti nemôže fungovať na pôvodný účel. Funkčnosť EEZ sa obnoví alebo sa zlepší, keď sa táto časť nahradí náhradným dielom;

▼M37

28. „necestné pojazdné stroje sprístupnené výlučne na profesionálne používanie“ sú strojové zariadenia s palubným zdrojom energie alebo strojové zariadenia s trakčným pohonom napájané z externého zdroja energie, ktorých prevádzka si pri práci vyžaduje buď pohybovanie alebo nepretržitý či takmer nepretržitý pohyb medzi sledom pevných pracovných umiestnení, a ktoré sú sprístupnené výlučne na profesionálne používanie.

▼B

Článok 4

Prevencia

1. Členské štáty zabezpečia, aby EEZ, ktoré sa uvádzajú na trh, vrátane káblov a náhradných dielov určených na ich opravu, ich opätovné použitie, modernizáciu ich funkčnosti alebo zlepšenie ich výkonu neobsahovali látky uvedené v prílohe II.

2. Na účely tejto smernice sa v prípade homogénnych materiálov tolerujú maximálne prípustné hodnoty hmotnostnej koncentrácie uvedené v prílohe II. Komisia prijme prostredníctvom delegovaných aktov v súlade s článkom 20 a podľa podmienok stanovených v článkoch 21 a 22 podrobné pravidlá dodržiavania týchto maximálnych hodnôt koncentrácie, pričom zohľadní okrem iného aj povrchové nátery.

▼M37

3. Odsek 1 sa uplatňuje na zdravotnícke pomôcky a monitorovacie a kontrolné prístroje, ktoré sa uvedú na trh od 22. júla 2014, na diagnostické zdravotnícke pomôcky *in vitro*, ktoré sa uvedú na trh od 22. júla 2016, na priemyselné monitorovacie a kontrolné prístroje, ktoré sa uvedú na trh od 22. júla 2017, a na všetky ostatné EEZ, ktoré nepatrili do rozsahu pôsobnosti smernice 2002/95/ES a ktoré sa uvedú na trh od 22. júla 2019.

▼B

4. Odsek 1 sa neuplatňuje na káble ani náhradné diely určené na opravu, opätovné použitie, modernizáciu funkčnosti alebo zlepšenie výkonu:

a) EEZ uvedených na trh pred 1. júlom 2006;

b) zdravotníckych pomôcok uvedených na trh pred 22. júlom 2014;

▼B

c) diagnostických zdravotníckych pomôcok *in vitro* uvedených na trh pred 22. júlom 2016;

d) monitorovacích a kontrolných prístrojov uvedených na trh pred 22. júlom 2014;

e) priemyselných monitorovacích a kontrolných prístrojov uvedených na trh pred 22. júlom 2017;

▼M37

ea) všetkých ostatných EEZ, ktoré nepatrili do rozsahu pôsobnosti smernice 2002/95/ES a ktoré sa uvedú na trh do 22. júla 2019;

▼B

f) EEZ, na ktoré sa vzťahovala výnimka, a ktoré boli uvedené na trh pred skončením platnosti tejto výnimky, pokiaľ sa to týka konkrétnej výnimky.

▼M37

5. Ak k opätovnému použitiu dôjde v rámci kontrolovateľných, uzavretých medzipodnikových návratných systémov a spotrebiteľ je informovaný o opätovnom použití náhradných dielov, odsek 1 sa neuplatňuje na opätovne použité náhradné diely:

a) získané z EEZ uvedených na trh pred: 1. júlom 2006 a použité v EEZ uvedených na trh pred: 1. júlom 2016;

b) získané zo zdravotných pomôcok alebo monitorovacích a kontrolných prístrojov uvedených na trh pred 22. júlom 2014 a použité v EEZ uvedených na trh pred 22. júlom 2024;

c) získané z diagnostických zdravotníckych pomôcok in vitro uvedených na trh pred 22. júlom 2016 a použité v EEZ uvedených na trh pred 22. júlom 2026;

d) získané z priemyselných monitorovacích a kontrolných prístrojov uvedených na trh pred 22. júlom 2017 a použité v EEZ uvedených na trh pred 22. júlom 2027;

e) získané zo všetkých ostatných EEZ, ktoré nepatrili do rozsahu pôsobnosti smernice 2002/95/ES a ktoré sa uvedú na trh pred 22. júlom 2019, a použité v EEZ uvedených na trh pred 22. júlom 2029.

▼B

6. Odsek 1 sa neuplatňuje na použitia uvedené v prílohách III a IV.

Článok 5

Prispôsobenie príloh vedeckému a technickému pokroku

1. Na účely prispôsobenia príloh III a IV vedeckému a technickému pokroku a v záujme dosiahnutia cieľov stanovených v článku 1 prijme Komisia prostredníctvom jednotlivých delegovaných aktov v súlade s článkom 20 a podľa podmienok stanovených v článkoch 21 a 22 tieto opatrenia:

a) zaradenie materiálov a komponentov EEZ na špecifické používanie do zoznamov v prílohách III a IV, pokiaľ sa tým neoslabí ochrana životného prostredia a zdravia ustanovená v nariadení (ES) č. 1907/2006 a pokiaľ je splnená ktorákoľvek z týchto podmienok:

▼B

— ich odstránenie alebo nahradenie zmenami dizajnu alebo materiálmi a komponentmi, ktoré si nevyžadujú žiadne materiály ani látky uvedené v prílohe II, je z vedeckého alebo technického hľadiska neuskutočniteľné,

— nie je zabezpečená spoľahlivosť náhrad,

— celkové negatívne vplyvy na životné prostredie, zdravie a bezpečnosť spotrebiteľov spôsobené nahradením pravdepodobne prevážia nad celkovými výhodami z nahradenia pre životné prostredie, zdravie a bezpečnosť spotrebiteľov.

Rozhodnutia o zaradení materiálov a komponentov EEZ do zoznamov v prílohách III a IV a o trvaní výnimiek musia zohľadňovať dostupnosť náhrad a socioekonomický vplyv nahradenia. Rozhodnutia o trvaní možných výnimiek musia zohľadňovať všetky prípadné nepriaznivé vplyvy na inovácie. Ak je to vhodné, mal by sa celkový vplyv výnimky posudzovať na báze životného cyklu;

b) vypustenie materiálov a komponentov EEZ z príloh III a IV, ak už nie sú splnené podmienky stanovené v písmene a).

2. Doba platnosti opatrení prijatých v súlade s odsekom 1 písm. a) je pre kategórie 1 až 7, 10 a 11 prílohy I najviac päť rokov a pre kategórie 8 a 9 prílohy I najviac sedem rokov. O dobách platnosti sa rozhoduje pre každý prípad osobitne a je možné ich obnoviť.

▼M37

Výnimky uvedené v prílohe III k 21. júlu 2011 majú túto maximálnu dobu platnosti, ktorú možno obnoviť, pokiaľ sa neurčí kratšia doba platnosti:

a) v prípade kategórií 1 až 7 a kategórie 10 prílohy I päť rokov od 21. júla 2011;

b) v prípade kategórií 8 a 9 prílohy I sedem rokov od príslušných dátumov uvedených v článku 4 ods. 3, a

c) v prípade kategórie 11 prílohy I päť rokov od 22. júla 2019.

▼B

Výnimky uvedené v prílohe IV dňa 21. júla 2011 majú dobu platnosti, ktorú možno obnoviť, najviac sedem rokov od príslušných dátumov uvedených v článku 4 ods. 3, pokiaľ sa neurčí kratšia doba platnosti.

3. Žiadosť o udelenie, predĺženie alebo odňatie výnimky sa predkladá Komisii v súlade s prílohou V.

4. Komisia:

a) potvrdí prijatie žiadosti písomne do 15 dní od jej prijatia. V potvrdení uvedie dátum prijatia žiadosti;

b) bezodkladne informuje členské štáty o žiadosti a sprístupní im žiadosť a všetky dodatočné informácie poskytnuté žiadateľom;

▼M37

ba) do jedného mesiaca od doručenia žiadosti poskytne žiadateľovi, členským štátom a Európskemu parlamentu harmonogram pre prijatie svojho rozhodnutia o žiadosti;

▼B

c) sprístupní verejnosti zhrnutie informácií o žiadosti;

d) zhodnotí žiadosť a jej odôvodnenie.

5. Žiadosť o predĺženie platnosti výnimky sa predkladá najneskôr 18 mesiacov pred skončením platnosti výnimky.

►M37 ——————— ◄ Existujúca výnimka v každom prípade zostane platná, pokým Komisia neprijme rozhodnutie o žiadosti o predĺženie platnosti.

6. V prípade, ak sa žiadosť o predĺženie platnosti výnimky odmietne alebo sa výnimka odníme, platnosť výnimky sa skončí najskôr 12 mesiacov a najneskôr 18 mesiacov od dátumu prijatia rozhodnutia.

7. Predtým ako dôjde k zmene a doplneniu príloh, Komisia sa okrem iného poradí s hospodárskymi subjektmi, prevádzkovateľmi recyklačných a spracovateľských zariadení, environmentálnymi organizáciami a zamestnaneckými a spotrebiteľskými zväzmi a zverejní pripomienky, ktoré dostane.

8. Komisia prijme harmonizovaný formát pre žiadosti uvedené v odseku 3 tohto článku, ako aj podrobné usmernenia pre takéto žiadosti, berúc do úvahy situáciu MSP. Uvedené vykonávacie akty sa prijmú v súlade s postupom preskúmania uvedeným v článku 19 ods. 2.

Článok 6

Preskúmanie a zmena a doplnenie zoznamu obmedzovaných látok uvedených v prílohe II

1. V záujme dosiahnutia cieľov stanovených v článku 1 a pri zohľadnení zásady predbežnej opatrnosti Komisia zváži preskúmanie zoznamu obmedzovaných látok uvedených v prílohe II, ktoré by vychádzalo z dôkladného hodnotenia, a ich zmenu a doplnenie pred 22. júlom 2014 a potom v pravidelných intervaloch z vlastnej iniciatívy alebo na základe toho, že členský štát predloží návrh obsahujúci informácie uvedené v odseku 2.

Preskúmanie a zmena a doplnenie zoznamu obmedzovaných látok uvedených v prílohe II musí byť v súlade s ostatnými právnymi predpismi v oblasti chemických látok, predovšetkým s nariadením (ES) č. 1907/2006, a musí okrem iného zohľadňovať prílohy XIV a XVII uvedeného nariadenia. Preskúmanie vychádza z verejne dostupných poznatkov získaných pri uplatňovaní týchto právnych predpisov.

Na účely preskúmania a zmeny a doplnenia prílohy II Komisia zohľadní predovšetkým skutočnosť, či by daná látka vrátane látok s veľmi malými rozmermi alebo veľmi malou vnútornou či povrchovou štruktúrou alebo skupina podobných látok:

a) mohla mať negatívny vplyv počas postupov nakladania s odpadom z EEZ, a to aj na možnosti prípravy na opätovné použitie odpadu z EEZ alebo recykláciu materiálov z odpadu z EEZ;

b) mohla v dôsledku svojho používania zapríčiniť nekontrolované alebo rozptýlené uvoľňovanie tejto látky do životného prostredia alebo by mohla zapríčiniť vznik nebezpečných zvyškov, produktov transformácie alebo rozkladu pri príprave na opätovné použitie, recyklácii alebo inom spracovaní materiálov pochádzajúcich z odpadu z EEZ za daných prevádzkových podmienok;

c) mohla viesť k tomu, že jej budú neprijateľným spôsobom vystavení pracovníci zapojení do zberu a spracovania odpadu z EEZ;

▼B

d) mohla byť nahradená náhradami alebo alternatívnymi technológiami, ktoré majú menej negatívny vplyv.

Komisia počas tohto preskúmania konzultuje so zainteresovanými stranami vrátane hospodárskych subjektov, prevádzkovateľov recyklačných a spracovateľských zariadení, environmentálnych organizácií a zamestnaneckých a spotrebiteľských zväzov.

2. Návrhy na preskúmanie a zmenu a doplnenie zoznamu obmedzovaných látok alebo skupiny podobných látok uvedených v prílohe II musia obsahovať aspoň tieto informácie:

a) presné a jasné znenie navrhovaného obmedzenia;

b) odkazy a vedecké dôkazy na obmedzovanie látok;

c) informácie o používaní látky alebo skupiny podobných látok v EEZ;

d) informácie o škodlivých účinkoch látok a o vystavení látkam, najmä počas postupov nakladania s odpadom z EEZ;

e) informácie o možných náhradách a iných alternatívach, ako aj o ich dostupnosti a spoľahlivosti;

f) zdôvodnenie toho, že obmedzenie v rámci celej Únie sa považuje za najvhodnejšie opatrenie;

g) socioekonomické posúdenie.

3. Opatrenia uvedené v tomto článku prijme Komisia prostredníctvom delegovaných aktov v súlade s článkom 20 a podľa podmienok ustanovených v článkoch 21 a 22.

Článok 7

Povinnosti výrobcov

Členské štáty zabezpečia, že:

a) výrobcovia pri uvádzaní EEZ na trh zabezpečujú, aby toto zariadenie bolo navrhnuté a vyrobené v súlade s požiadavkami ustanovenými v článku 4;

b) výrobcovia vypracovávajú potrebnú technickú dokumentáciu a vykonávajú postup vnútornej kontroly výroby v súlade s modulom A prílohy II k rozhodnutiu č. 768/2008/ES alebo ho dajú vykonať;

c) ak sa postupom uvedeným v písmene b) preukáže, že EEZ spĺňa uplatniteľné požiadavky, výrobcovia vydajú vyhlásenie o zhode EÚ a na dokončený výrobok umiestnia označenie CE. Ak iné uplatniteľné právne predpisy Únie požadujú uplatnenie postupu posudzovania zhody, ktorý je aspoň rovnako prísny, možno súlad s požiadavkami článku 4 ods. 1 tejto smernice preukázať v kontexte uvedeného postupu. Môže sa tiež vypracovať jedna technická dokumentácia;

d) výrobcovia uchovávajú technickú dokumentáciu a vyhlásenie o zhode EÚ počas obdobia desať rokov po uvedení EEZ na trh;

e) výrobcovia používajú postupy na zabezpečenie zhody pri sériovej výrobe. Zmeny dizajnu alebo vlastností výrobku a zmeny harmonizovaných noriem alebo technických špecifikácií, na základe ktorých sa vyhlasuje zhoda EEZ, sa náležite zohľadňujú;

▼B

f) výrobcovia vedú register EEZ, ktoré nie sú v zhode, a výrobkov, ktoré boli spätne prevzaté, a priebežne o ňom informujú distribútorov;

g) výrobcovia zabezpečujú, aby bolo na ich EEZ umiestnené typové číslo, číslo šarže alebo sériové číslo, alebo akýkoľvek iný prvok, ktorý umožní jeho identifikáciu, alebo ak to rozmer či povaha EEZ neumožňujú, aby boli požadované informácie uvedené na obale alebo v sprievodnej dokumentácii EEZ;

h) výrobcovia buď na EEZ, alebo ak to nie je možné, na jeho obale alebo v sprievodnej dokumentácii EEZ uvádzajú svoje meno, registrované obchodné meno alebo registrovanú ochrannú známku a kontaktnú adresu. V adrese musí byť uvedené jedno konkrétne miesto, kde možno výrobcu kontaktovať. Ak iné uplatniteľné právne predpisy Únie obsahujú ustanovenia pre uvedenie mena a adresy výrobcu, ktoré sú aspoň rovnako prísne, uplatnia sa uvedené ustanovenia;

i) výrobcovia, ktorí sa domnievajú alebo majú dôvod domnievať sa, že EEZ, ktoré uviedli na trh, nie je v zhode s touto smernicou, bezodkladne prijmú nevyhnutné nápravné opatrenia s cieľom dosiahnuť jeho zhodu s touto smernicou, alebo ho v prípade potreby stiahnuť z trhu, alebo prevziať späť a bezodkladne o tom informujú príslušné vnútroštátne orgány členských štátov, v ktorých toto EEZ sprístupnili na trhu, pričom uvedú podrobné údaje, najmä dôvody, na základe ktorých EEZ nie je v zhode s predpismi, ako aj prijaté nápravné opatrenia;

j) na základe odôvodnenej žiadosti príslušného vnútroštátneho orgánu poskytujú výrobcovia tomuto orgánu všetky informácie a dokumentáciu, ktoré sú potrebné na preukázanie zhody EEZ s touto smernicou, a to v jazyku, ktorý je pre tento orgán zrozumiteľný, a na žiadosť tohto orgánu s ním spolupracujú pri každom prijatom opatrení s cieľom zabezpečiť súlad EEZ, ktoré uviedli na trh, s touto smernicou.

Článok 8

Povinnosti splnomocnených zástupcov

Členské štáty zabezpečia, že:

a) výrobcovia majú možnosť určiť splnomocneného zástupcu písomným splnomocnením. Povinnosti ustanovené v článku 7 písm. a) a vypracovanie technickej dokumentácie nepredstavujú súčasť splnomocnenia splnomocneného zástupcu;

b) splnomocnený zástupca vykonáva úlohy uvedené v splnomocnení od výrobcu. Splnomocnenie musí splnomocnenému zástupcovi umožňovať minimálne vykonávanie týchto úloh:

— uchovávať pre vnútroštátne orgány dohľadu nad trhom vyhlásenie o zhode EÚ a technickú dokumentáciu počas obdobia desiatich rokov po uvedení EEZ na trh,

— na základe odôvodnenej žiadosti príslušného vnútroštátneho orgánu poskytovať tomuto orgánu všetky informácie a dokumentáciu, ktoré sú potrebné na preukázanie zhody EEZ s touto smernicou,

▼B

— spolupracovať s príslušnými vnútroštátnymi orgánmi na ich žiadosť pri každom prijatom opatrení s cieľom zabezpečiť súlad EEZ, na ktoré sa vzťahuje jeho splnomocnenie, s touto smernicou.

Článok 9

Povinnosti dovozcov

Členské štáty zabezpečia, že:

a) dovozcovia uvádzajú na trh Únie iba EEZ, ktoré je v súlade s touto smernicou;

b) dovozcovia pred uvedením EEZ na trh zabezpečujú, aby výrobca vykonal primeraný postup posudzovania zhody, a okrem toho zabezpečujú, že výrobca vypracuje technickú dokumentáciu, že na EEZ je umiestnené označenie CE, že je k nemu pripojená požadovaná sprievodná dokumentácia ►C2 a že výrobca splnil požiadavky ustanovené v článku 7 písm. g) a h); ◄

c) ak sa dovozca domnieva alebo má dôvod domnievať sa, že EEZ nie je v zhode s článkom 4, tento dovozca neuvedie toto EEZ na trh skôr, ako dôjde k náprave tejto skutočnosti, a že tento dovozca o tom informuje výrobcu a orgány dohľadu nad trhom;

d) dovozcovia buď na EEZ, alebo ak to nie je možné, na jeho obale alebo v sprievodnej dokumentácii EEZ uvádzajú svoje meno, registrované obchodné meno alebo registrovanú ochrannú známku a kontaktnú adresu. Ak iné uplatniteľné právne predpisy Únie obsahujú ustanovenia na uvedenie mena a adresy výrobcu, ktoré sú aspoň rovnako prísne, uplatnia sa uvedené ustanovenia;

e) s cieľom zabezpečiť súlad s touto smernicou dovozcovia vedú register EEZ, ktoré nie sú v zhode, a EEZ, ktoré boli spätne prevzaté, a priebežne o tom informujú distribútorov;

f) dovozcovia, ktorí sa domnievajú alebo majú dôvod domnievať sa, že EEZ, ktoré uviedli na trh, nie je v zhode s touto smernicou, bezodkladne prijmú nevyhnutné nápravné opatrenia s cieľom dosiahnuť jeho zhodu s touto smernicou alebo ho v prípade potreby stiahnuť z trhu, alebo prevziať späť a bezodkladne o tom informujú príslušné vnútroštátne orgány členských štátov, v ktorých toto EEZ sprístupnili na trhu, pričom uvedú podrobné údaje, najmä dôvody, na základe ktorých EEZ nie je v zhode s predpismi, ako aj prijaté nápravné opatrenia;

g) dovozcovia uchovávajú pre vnútroštátne orgány dohľadu nad trhom kópiu vyhlásenia EÚ o zhode počas obdobia desiatich rokov po uvedení daného EEZ na trh a zabezpečia, aby bola týmto orgánom na ich žiadosť sprístupnená technická dokumentácia;

h) na základe odôvodnenej žiadosti príslušného vnútroštátneho orgánu poskytujú dovozcovia tomuto orgánu všetky informácie a dokumentáciu, ktoré sú potrebné na preukázanie zhody EEZ s touto smernicou, a to v jazyku, ktorý je pre tento orgán zrozumiteľný, a na žiadosť tohto orgánu s ním spolupracujú pri každom prijatom opatrení s cieľom zabezpečiť súlad EEZ, ktoré uviedli na trh, s touto smernicou.

▼B

Článok 10

Povinnosti distribútorov

Členské štáty zabezpečia, že:

a) pri sprístupňovaní EEZ na trh distribútori s náležitou starostlivosťou dodržiavajú uplatniteľné požiadavky, najmä overujú, či je na EEZ umiestnené označenie CE, či je k nemu pripojená požadovaná sprievodná dokumentácia v jazyku, ktorý je zrozumiteľný pre spotrebiteľov a ostatných koncových používateľov v členskom štáte, v ktorom sa EEZ má sprístupniť na trh, a či výrobca a dovozca splnili požiadavky ustanovené v článku 7 písm. g) a h) a článku 9 písm. d);

b) ak sa distribútor domnieva alebo má dôvod domnievať sa, že EEZ nie je v zhode s článkom 4, tento distribútor nesprístupní EEZ na trh skôr, ako dôjde k náprave tejto skutočnosti, a že tento distribútor o tom informuje výrobcu alebo dovozcu a tiež orgány dohľadu nad trhom;

c) distribútori, ktorí sa domnievajú alebo majú dôvod domnievať sa, že EEZ, ktoré sprístupnili na trhu, nie je v zhode s touto smernicou, zabezpečia prijatie nevyhnutných nápravných opatrení s cieľom dosiahnuť jeho zhodu s touto smernicou alebo ho v prípade potreby stiahnuť z trhu, alebo prevziať späť a bezodkladne o tom informujú príslušné vnútroštátne orgány členských štátov, v ktorých EEZ sprístupnili na trhu, pričom uvedú podrobné údaje, najmä dôvody, na základe ktorých EEZ nie je v zhode s predpismi, ako aj prijaté nápravné opatrenia;

d) na základe odôvodnenej žiadosti príslušného vnútroštátneho orgánu distribútori poskytujú tomuto orgánu všetky informácie a dokumentáciu, ktoré sú potrebné na preukázanie zhody EEZ s touto smernicou a na žiadosť tohto orgánu s ním spolupracujú pri každom prijatom opatrení s cieľom zabezpečiť súlad EEZ, ktoré sprístupnili na trhu, s touto smernicou.

Článok 11

Prípady, v ktorých sa povinnosti výrobcov uplatňujú na dovozcov a distribútorov

Členské štáty zabezpečia, aby sa dovozca alebo distribútor na účely tejto smernice považovali za výrobcu a aby sa na nich vzťahovali povinnosti výrobcu podľa článku 7 v prípade, že uvádzajú EEZ na trh pod svojím menom alebo ochrannou známkou alebo upravujú EEZ, ktoré už bolo uvedené na trh, a to takým spôsobom, ktorý môže mať vplyv na zhodu výrobku s uplatniteľnými požiadavkami.

Článok 12

Identifikácia hospodárskych subjektov

Členské štáty zabezpečia, aby na žiadosť orgánov dohľadu nad trhom hospodárske subjekty uvádzali za obdobie desiatich rokov po uvedení EEZ na trh:

a) každý hospodársky subjekt, ktorý im dodal EEZ;

b) každý hospodársky subjekt, ktorému dodali EEZ.

▼B

Článok 13

Vyhlásenie o zhode EÚ

1. Vo vyhlásení o zhode EÚ sa uvedie, že bolo preukázané splnenie požiadaviek uvedených v článku 4.

2. Vyhlásenie o zhode EÚ svojou štruktúrou zodpovedá vzoru v prílohe VI, obsahuje prvky uvedené v prílohe VI a priebežne sa aktualizuje. Preloží sa do jazyka alebo jazykov požadovaných členským štátom, v ktorom sa výrobok uvádza na trh alebo sa na ňom sprístupňuje.

Ak iné uplatniteľné právne predpisy Únie vyžadujú uplatňovanie postupu posudzovania zhody, ktorý je prinajmenšom rovnako prísny, súlad s požiadavkami článku 4 ods. 1 tejto smernice možno preukázať v kontexte tohto postupu. Možno vypracovať jednu spoločnú technickú dokumentáciu.

3. Vypracovaním vyhlásenia o zhode EÚ výrobca preberá zodpovednosť za zhodu EEZ s touto smernicou.

Článok 14

Všeobecné zásady označenia CE

Označenie CE sa riadi všeobecnými zásadami ustanovenými v článku 30 nariadenia (ES) č. 765/2008.

Článok 15

Pravidlá a podmienky umiestňovania označenia CE

▼C1

1. Označenie CE sa na dokončené EEZ alebo na jeho štítok umiestňuje viditeľne, čitateľne a nezmazateľne. Ak to povaha EEZ neumožňuje ani nezaručuje, toto označenie sa pripojí na obal a na sprievodnú dokumentáciu.

▼B

2. Označenie CE sa umiestňuje pred uvedením EEZ na trh.

3. Členské štáty vychádzajú pri zabezpečení správneho uplatňovania systému, ktorým sa riadi označenie CE, z existujúcich mechanizmov a v prípade neoprávneného používania označenia CE prijímajú vhodné opatrenia. V prípade porušenia predpisov členské štáty takisto ukladajú sankcie, ku ktorým môžu v prípade závažného porušenia patriť aj trestnoprávne sankcie. Tieto sankcie musia byť úmerné závažnosti priestupku a účinne odrádzať od neoprávneného používania.

Článok 16

Predpoklad zhody

1. Ak neexistuje dôkaz o opaku, členské štáty vychádzajú z toho, že EEZ, na ktorých je umiestnené označenie CE, sú v súlade s touto smernicou.

▼B

2. V prípade materiálov, súčiastok a EEZ, na ktorých boli vykonané testy a merania preukazujúce súlad s požiadavkami článku 4 alebo ktoré boli posudzované v súlade s harmonizovanými normami, pričom odkazy na tieto normy boli uverejnené v *Úradnom vestníku Európskej únie*, sa vychádza z toho, že sú v zhode s požiadavkami tejto smernice.

Článok 17

Formálna námietka voči harmonizovanej norme

1. Ak členský štát alebo Komisia usúdi, že harmonizovaná norma úplne nezabezpečuje požiadavky, na ktoré sa vzťahuje a ktoré sú ustanovené v článku 4, Komisia alebo dotknutý členský štát predloží vec výboru zriadenému podľa článku 5 smernice 98/34/ES, pričom uvedie svoje argumenty. Výbor po porade s príslušnými európskymi orgánmi pre normalizáciu bezodkladne poskytne stanovisko.

2. Na základe stanoviska výboru Komisia rozhodne, či sa majú odkazy na dotknutú harmonizovanú normu v *Úradnom vestníku Európskej únie* zverejniť, nezverejniť, zverejniť s obmedzením, ponechať, ponechať s obmedzením alebo či sa majú z vestníka odstrániť.

3. Komisia informuje dotknutý európsky normalizačný orgán a v prípade potreby požiada o revíziu dotknutých harmonizovaných noriem.

Článok 18

Dohľad nad trhom a kontrola EEZ pri vstupe na trh Únie

Členské štáty vykonávajú dohľad nad trhom v súlade s článkami 15 až 29 nariadenia (ES) č. 765/2008.

Článok 19

Výbor

1. Komisii pomáha výbor zriadený podľa článku 39 smernice 2008/98/ES. Tento výbor je výborom v zmysle nariadenia (EÚ) č. 182/2011.

2. Ak sa odkazuje na tento odsek, uplatňuje sa článok 5 nariadenia (EÚ) č. 182/2011.

Článok 20

Vykonávanie delegovania právomoci

1. Právomoc prijímať delegované akty uvedené v článku 4 ods. 2, článku 5 ods. 1 a v článku 6 sa Komisii udeľuje na obdobie piatich rokov od 21. júla 2011. Komisia vypracuje správu týkajúcu sa delegovaných právomocí najneskôr šesť mesiacov pred uplynutím tohto päťročného obdobia. Delegovanie právomoci sa automaticky predlžuje na rovnako dlhé obdobia, pokiaľ ho Európsky parlament alebo Rada v súlade s článkom 21 neodvolajú.

▼B

2. Komisia oznamuje delegovaný akt Európskemu parlamentu a Rade súčasne, a to hneď po jeho prijatí.

3. Právomoc prijímať delegované akty udelená Komisii podlieha podmienkam stanoveným v článkoch 21 a 22.

Článok 21

Odvolanie delegovania právomoci

1. Európsky parlament alebo Rada môžu delegovanie právomoci uvedené v článku 4 ods. 2, článku 5 ods. 1 a článku 6 kedykoľvek odvolať.

2. Inštitúcia, ktorá začala vnútorný postup s cieľom rozhodnúť, či delegovanie právomoci odvolať, vyvinie úsilie na účely informovania druhej inštitúcie a Komisie v primeranom čase pred prijatím konečného rozhodnutia, pričom uvedie delegované právomoci, ktorých by sa odvolanie mohlo týkať, a možné dôvody odvolania.

3. Rozhodnutím o odvolaní sa ukončuje delegovanie právomocí v ňom uvedených. Rozhodnutie nadobúda účinnosť okamžite alebo k neskoršiemu dátumu, ktorý je v ňom určený. Nie je ním dotknutá platnosť delegovaných aktov, ktoré už nadobudli účinnosť. Uverejní sa v *Úradnom vestníku Európskej únie*.

Článok 22

Námietky voči delegovaným aktom

1. Európsky parlament alebo Rada môžu voči delegovanému aktu vzniesť námietku v lehote dvoch mesiacov odo dňa jeho oznámenia.

Na podnet Európskeho parlamentu alebo Rady sa táto lehota predĺži o dva mesiace.

2. Ak do uplynutia lehoty uvedenej v odseku 1 Európsky parlament ani Rada nevzniesli námietku voči delegovanému aktu, tento akt sa uverejní v *Úradnom vestníku Európskej únie* a nadobudne účinnosť dňom, ktorý je v ňom stanovený.

Delegovaný akt sa môže uverejniť v *Úradnom vestníku Európskej únie* a nadobudnúť účinnosť pred uplynutím uvedenej lehoty, ak Európsky parlament a Rada informovali Komisiu o tom, že nemajú v úmysle vzniesť námietku.

3. Delegovaný akt nenadobudne účinnosť v prípade, ak Európsky parlament alebo Rada v lehote uvedenej v odseku 1 voči nemu vzniesli námietku. Inštitúcia, ktorá vznesie námietku voči delegovanému aktu, uvedie dôvody jej vznesenia.

▼B

Článok 23

Sankcie

Členské štáty ustanovujú pravidlá o sankciách uplatniteľných pri porušení vnútroštátnych ustanovení prijatých podľa tejto smernice a prijímajú všetky potrebné opatrenia na zabezpečenie ich uplatňovania. Stanovené sankcie musia byť účinné, primerané a odrádzajúce. Členské štáty oznámia tieto ustanovenia Komisii do 2. januára 2013 a bezodkladne ju informujú o každej následnej zmene a doplnení týchto ustanovení.

Článok 24

Preskúmanie

1. Komisia do 22. júla 2014 preskúma potrebu úpravy rozsahu pôsobnosti tejto smernice v súvislosti s EEZ uvedeným v článku 2 a predloží o tom správu Európskemu parlamentu a Rade spolu s prípadným legislatívnym návrhom týkajúcim sa akýchkoľvek dodatočných vylúčení v súvislosti s týmto EEZ.

2. Komisia do 22. júla 2021 uskutoční všeobecné preskúmanie tejto smernice a predloží správu Európskemu parlamentu a Rade spolu s prípadným legislatívnym návrhom.

Článok 25

Transpozícia

1. Členské štáty prijmú a uverejnia zákony, právne predpisy a správne opatrenia potrebné na dosiahnutie súladu s touto smernicou najneskôr do 2. januára 2013. Komisii bezodkladne oznámia znenie týchto ustanovení.

Členské štáty uvedú priamo v prijatých ustanoveniach alebo pri ich úradnom uverejnení odkaz na túto smernicu. Podrobnosti o odkaze upravia členské štáty.

2. Členské štáty oznámia Komisii znenie hlavných ustanovení vnútroštátnych právnych predpisov, ktoré prijmú v oblasti pôsobnosti tejto smernice.

Článok 26

Zrušenie

Smernica 2002/95/ES, zmenená a doplnená aktmi uvedenými v prílohe VII časti A, sa zrušuje s účinnosťou od 3. januára 2013 bez toho, aby boli dotknuté povinnosti členských štátov týkajúce sa lehôt na transpozíciu smerníc do vnútroštátneho práva a na ich uplatňovanie uvedených v prílohe VII časti B.

Odkazy na zrušenú smernicu sa považujú za odkazy na túto smernicu a znejú v súlade s tabuľkou zhody uvedenou v prílohe VIII.

▼B

Článok 27

Nadobudnutie účinnosti

Táto smernica nadobúda účinnosť dvadsiatym dňom po jej uverejnení v *Úradnom vestníku Európskej únie*.

Článok 28

Adresáti

Táto smernica je určená členským štátom.

▼B

PRÍLOHA I

Kategórie EEZ, na ktoré sa vzťahuje táto smernica

1. Veľké domáce spotrebiče
2. Malé domáce spotrebiče
3. IT a telekomunikačné zariadenia
4. Spotrebná elektronika
5. Osvetľovacie zariadenia
6. Elektrické a elektronické náradie
7. Hračky, zariadenia určené na športové a rekreačné účely
8. Zdravotnícke pomôcky
9. Monitorovacie a kontrolné prístroje vrátane priemyselných monitorovacích a kontrolných prístrojov
10. Predajné automaty
11. Iné EEZ, ktoré nepatria do žiadnej z vyššie uvedených kategórií

▼**M29**

PRÍLOHA II

Obmedzované látky uvedené v článku 4 ods. 1 a maximálne prípustné hodnoty hmotnostnej koncentrácie v homogénnych materiáloch

Olovo (0,1 %)

Ortuť (0,1 %)

Kadmium (0,01 %)

Šesťmocný chróm (0,1 %)

Polybrómované bifenyly (PBB) (0,1 %)

Polybrómované difenylétery (PBDE) (0,1 %)

Bis(2-etylhexyl)-ftalát (DEHP) (0,1 %)

Benzyl-butyl-ftalát (BBP) (0,1 %)

Dibutyl-ftalát (DBP) (0,1 %)

Diizobutyl-ftalát (DIBP) (0,1 %)

Od 22. júla 2021 sa na zdravotnícke pomôcky vrátane diagnostických zdravotníckych pomôcok in vitro a na monitorovacie a kontrolné prístroje vrátane priemyselných monitorovacích a kontrolných prístrojov vzťahuje obmedzenie DEHP, BBP, DBP a DIBP.

Obmedzenie DEHP, BBP, DBP a DIBP sa nevzťahuje na káble ani náhradné diely určené na opravu, opätovné použitie, modernizáciu funkčnosti alebo zlepšenie výkonu EEZ uvedených na trh pred 22. júlom 2019, a zdravotníckych pomôcok vrátane diagnostických zdravotníckych pomôcok in vitro, a monitorovacích a kontrolných prístrojov vrátane priemyselných monitorovacích a kontrolných prístrojov uvedených na trh pred 22. júlom 2021.

Obmedzenie DEHP, BBP a DBP sa nevzťahuje na hračky, ktoré sú už predmetom obmedzenia DEHP, BBP a DBP uvedeného v bode 51 prílohy XVII k nariadeniu (ES) č. 1907/2006.

▼B

PRÍLOHA III

Použitia vyňaté z obmedzenia v článku 4 ods. 1

	Vyňatie		Rozsah a obdobie platnosti
▼M69	1	Ortuť v jednopäticových (kompaktných) žiarivkách s obsahom najviac (na výbojový zdroj):	
	1 a)	na všeobecné účely osvetlenia < 30 W: 2,5 mg	Platí do 24. februára 2023
	1 b)	na všeobecné účely osvetlenia ≥ 30 W a < 50 W: 3,5 mg	Platí do 24. februára 2023
	1 c)	na všeobecné účely osvetlenia ≥ 50 W a < 150 W: 5 mg	Platí do 24. februára 2023
	1 d)	na všeobecné účely osvetlenia ≥ 150 W: 15 mg	Platí do 24. februára 2023
	1 e)	pre žiarivky kruhového alebo štvorcového tvaru s priemerom trubice ≤ 17 mm na všeobecné účely osvetlenia: 5 mg	Platí do 24. februára 2023
▼M74	1 f) I	v prípade svetelných zdrojov navrhnutých na vyžarovanie hlavne svetla v ultrafialovom spektre: 5 mg	Platí do 24. februára 2027
	1 f) II	na osobitné účely: 5 mg	Platí do 24. februára 2025
▼M70	1 g)	na všeobecné účely osvetlenia s výkonom < 30 W a so životnosťou najmenej 20 000 h: 3,5 mg	Platí do 24. augusta 2023
▼M77	2 a)	Ortuť v dvojpäticových lineárnych žiarivkách na všeobecné účely osvetlenia s obsahom najviac (na svetelný zdroj):	
	2 a) 1	pre trojpásmové žiarivky s bežnou životnosťou a priemerom trubice < 9 mm (napr. T2): 4 mg	Platí do 24. februára 2023
	2 a) 2	pre trojpásmové žiarivky s bežnou životnosťou a priemerom trubice ≥ 9 mm a ≤ 17 mm (napr. T5): 3 mg	Platí do 24. augusta 2023
	2 a) 3	pre trojpásmové žiarivky s bežnou životnosťou a priemerom trubice > 17 mm a ≤ 28 mm (napr. T8): 3,5 mg	Platí do 24. augusta 2023
	2 a) 4	pre trojpásmové žiarivky s bežnou životnosťou a priemerom trubice > 28 mm (napr. T12): 3,5 mg	Platí do 24. februára 2023
	2 a) 5	pre trojpásmové žiarivky s dlhou životnosťou (≥ 25 000 h): 5 mg	Platí do 24. februára 2023
▼B	2 b)	Ortuť v iných žiarivkách s obsahom najviac (na svetelný zdroj):	
	2 b) 1	pre lineárne halogenidové výbojky s priemerom trubice > 28 mm (napr. T10 and T12): 10 mg	Platí do 13. apríla 2012
	2 b) 2	pre nelineárne halogenidové výbojky (všetky priemery): 15 mg	Platí do 13. apríla 2016
▼M75	2 b) 3	pre nelineárne trojpásmové žiarivky s priemerom trubice > 17 mm (napr. T9): 15 mg	Platí do 24. februára 2023; 10 mg na svetelný zdroj možno používať od 25. februára 2023 do 24. februára 2025

▼B

	Vyňatie		Rozsah a obdobie platnosti
▼M78			
	2 b) 4-I	svetelné zdroje na iné všeobecné účely osvetlenia a iné osobitné účely (napríklad indukčné výbojky): 15 mg	Platí do 24. februára 2025
	2 b) 4-II	svetelné zdroje vyžarujúce hlavne svetlo v ultrafialovom spektre: 15 mg	Platí do 24. februára 2027
	2 b) 4-III	núdzové svetelné zdroje: 15 mg	Platí do 24. februára 2027
▼M67			
	3	Ortuť v žiarivkách so studenou katódou a žiarivkách s externou elektródou (CCFL a EEFL) na osobitné účely, používaných v EEZ a uvedených na trh pred 24. februárom 2022, s obsahom najviac (na svetelný zdroj):	
	3 a)	pre krátke žiarivky (≤ 500 mm): 3,5 mg	Platí do 24. februára 2025
	3 b)	pre stredne dlhé žiarivky (> 500 mm a ≤ 1 500 mm): 5 mg	Platí do 24. februára 2025
	3 c)	pre dlhé žiarivky (> 1 500 mm): 13 mg	Platí do 24. februára 2025
▼M73			
	4 a)	Ortuť v iných nízkotlakových výbojkách s obsahom najviac (na svetelný zdroj): 15 mg	Platí do 24 februára 2023
	4 a) I	Ortuť v nízkotlakových výbojkách nepotiahnutých fosforom, pri ktorých použití sa vyžaduje, aby bol hlavný rozsah spektrálneho výkonu svetelného zdroja v ultrafialovom spektre: možno použiť do 15 mg ortuti na svetelný zdroj	Platí do 24 februára 2027
▼M76			
	4 b)	Ortuť vo vysokotlakových sodíkových výbojkách so zlepšeným indexom podania farieb Ra > 80 na všeobecné účely osvetlenia s obsahom najviac (na výbojový zdroj): P ≤ 105 W: na jeden výbojový zdroj sa môže použiť 16 mg	Platí do 24. februára 2027
	4 b) I	Ortuť vo vysokotlakových sodíkových výbojkách so zlepšeným indexom podania farieb Ra > 60 na všeobecné účely osvetlenia s obsahom najviac (na výbojový zdroj): P ≤ 155 W: na jeden výbojový zdroj sa môže použiť 30 mg	Platí do 24. februára 2023
	4 b) II	Ortuť vo vysokotlakových sodíkových výbojkách so zlepšeným indexom podania farieb Ra > 60 na všeobecné účely osvetlenia s obsahom najviac (na výbojový zdroj): 155 W < P ≤ 405 W: na jeden výbojový zdroj sa môže použiť 40 mg	Platí do 24. februára 2023
	4 b) III	Ortuť vo vysokotlakových sodíkových výbojkách so zlepšeným indexom podania farieb Ra > 60 na všeobecné účely osvetlenia s obsahom najviac (na výbojový zdroj): P > 405 W: na jeden výbojový zdroj sa môže použiť 40 mg	Platí do 24. februára 2023
▼M68			
	4 c)	Ortuť v iných vysokotlakových sodíkových výbojkách na všeobecné účely osvetlenia s obsahom najviac (na výbojový zdroj):	

▼M68

	Vyňatie	Rozsah a obdobie platnosti
4 c) I	P ≤ 155 W: 20 mg	Platí do 24. februára 2027
4 c) II	155 W < P ≤ 405 W: 25 mg	Platí do 24. februára 2027
4 c) III	P > 405 W: 25 mg	Platí do 24. februára 2027
▼B 4 d)	Ortuť vo vysokotlakových ortuťových výbojkách (HPMV)	Platí do 13. apríla 2015
▼M71 4 e)	Ortuť v halogenidových výbojkách (MH)	Platí do 24. februára 2027
▼M72 4 f) I	Ortuť v iných výbojkách na osobitné účely, ktoré nie sú konkrétne uvedené v tejto prílohe	Platí do 24. februára 2025
4 f) II	ortuť vo vysokotlakových ortuťových výbojkách používaných v projektoroch, kde sa vyžaduje výkon ≥ 2000 ANSI lúmenov	Platí do 24. februára 2027
4 f) III	ortuť vo vysokotlakových sodíkových výbojkách používaných na osvetlenie v záhradníctve	Platí do 24. februára 2027
4 f) IV	ortuť vo svetelných zdrojoch vyžarujúcich svetlo v ultrafialovom spektre	Platí do 24. februára 2027
▼M26 4 g)	Ortuť v ručne vyrobených svietiacich trubiciach používaných v značení, dekoratívnom, architektonickom a špecializovanom osvetlení a svetelných umeleckých inštaláciách, v ktorých je obsah ortuti obmedzený na tieto hodnoty: a) 20 mg na elektródový pár + 0,3 mg na každý centimeter dĺžky trubice, ale maximálne 80 mg, pri exteriérových a interiérových zariadeniach vystavených teplotám nižším než 20 °C; b) 15 mg na elektródový pár + 0,24 mg na každý centimeter dĺžky trubice, ale maximálne 80 mg, pri všetkých ostatných interiérových zariadeniach.	Platí do 31. decembra 2018
▼B 5 a)	Olovo v skle katódových trubíc	
5 b)	Olovo v skle žiarivkových trubíc s obsahom najviac 0,2 hmotnostných percent	
▼M41 6 a)	Olovo ako legujúci prvok v oceli na účely strojného opracovania a v galvanizovanej oceli s obsahom do 0,35 hmotnostných percent olova.	Platí do: — 21. júla 2021 v prípade kategórií 8 a 9, iné ako diagnostické zdravotnícke pomôcky *in vitro* a priemyselné monitorovacie a kontrolné prístroje, — 21. júla 2023 v prípade kategórie 8, diagnostické zdravotnícke pomôcky *in vitro*, — 21. júla 2024 v prípade kategórie 9, priemyselné monitorovacie a kontrolné prístroje, a v prípade kategórie 11.

▼M41

	Vyňatie		Rozsah a obdobie platnosti
	6 a)-I	Olovo ako legujúci prvok v oceli na účely strojného opracovania s obsahom do 0,35 hmotnostných percent olova a v oceli pozinkovanej ponorením do roztaveného kovu s obsahom do 0,2 hmotnostných percent olova.	Platí do 21. júla 2021 v prípade kategórií 1až 7 a 10.
▼M42			
	6 b)	Olovo ako legujúci prvok hliníka s obsahom do 0,4 hmotnostných percent olova	Platí do: — 21. júla 2021 v prípade kategórií 8 a 9, iné ako diagnostické zdravotnícke pomôcky *in vitro* a priemyselné monitorovacie a kontrolné prístroje, — 21. júla 2023 v prípade kategórie 8, diagnostické zdravotnícke pomôcky *in vitro*, — 21. júla 2024 v prípade kategórie 9, priemyselné monitorovacie a kontrolné prístroje, a v prípade kategórie 11.
	6 b) I	Olovo ako legujúci prvok hliníka s obsahom do 0,4 hmotnostných percent olova, ak pochádza z recyklácie olovnatého hliníkového šrotu	Platí do 21. júla 2021 v prípade kategórií 1 až 7 a 10.
	6 b) II	Olovo ako legujúci prvok hliníka na účely strojného opracovania s obsahom do 0,4 hmotnostných percent olova	Platí do 18. mája 2021 v prípade kategórií 1 až 7 a 10.
▼M43			
	6 c)	Legovaná meď s obsahom olova do 4 hmotnostných percent	Platí do: — 21. júla 2021 v prípade kategórií 1 až 7 a 10, — 21. júla 2021 v prípade kategórií 8 a 9, iné ako diagnostické zdravotnícke pomôcky *in vitro* a priemyselné monitorovacie a kontrolné prístroje, — 21. júla 2023 v prípade kategórie 8, diagnostické zdravotnícke pomôcky *in vitro*, — 21. júla 2024 v prípade kategórie 9, priemyselné monitorovacie a kontrolné prístroje, a v prípade kategórie 11.
▼M44			
	7 a)	Olovo v zvaroch s vysokou teplotou tavenia (t. j. zliatiny olova s obsahom olova aspoň 85 hmotnostných percent)	Týka sa kategórií 1 až 7 a 10 (s výnimkou použití, na ktoré sa vzťahuje záznam 24 tejto prílohy) a platí do 21. júla 2021. V prípade kategórií 8 a 9, iné ako diagnostické zdravotnícke pomôcky *in vitro* a priemyselné monitorovacie a kontrolné prístroje, platí do 21. júla 2021. V prípade kategórie 8, diagnostické zdravotnícke pomôcky *in vitro*, platí do 21. júla 2023. V prípade kategórie 9, priemyselné monitorovacie a kontrolné prístroje, a v prípade kategórie 11 platí do 21. júla 2024.
▼B			
	7 b)	Olovo v spájkach pre servery, pamäť a systémy na ukladanie dát, zariadenia sieťovej infraštruktúry na spínanie, signalizáciu, prenos, ako aj sieťové riadenie pre telekomunikácie	

▼B

	Vyňatie		Rozsah a obdobie platnosti
▼M38			
	7 c) I	Olovo v sklenených alebo keramických častiach elektrických a elektronických komponentov, okrem dielektrických keramických častí kondenzátorov, napr. v piezoelektronických prístrojoch, alebo v sklenej alebo keramickej hmote	Týka sa kategórií 1 až 7 a 10 (s výnimkou použití, na ktoré sa vzťahuje záznam 34) a platí do 21. júla 2021. V prípade kategórií 8 a 9, iné ako diagnostické zdravotnícke pomôcky *in vitro* a priemyselné monitorovacie a kontrolné prístroje, platí do 21. júla 2021. V prípade kategórie 8, diagnostické zdravotnícke pomôcky *in vitro*, platí do 21. júla 2023. V prípade kategórie 9, priemyselné monitorovacie a kontrolné prístroje, a v prípade kategórie 11 platí do 21. júla 2024.
▼M45			
	7 c) II	Olovo v dielektrických keramických častiach kondenzátorov pre menovité napätie 125 V AC alebo 250 V DC alebo viac	Neplatí pre použitia, na ktoré sa vzťahujú body 7 c) I a 7 c) IV tejto prílohy. Platí do: — 21. júla 2021 v prípade kategórií 1 až 7 a 10, — 21. júla 2021 v prípade kategórií 8 a 9, iné ako diagnostické zdravotnícke pomôcky in vitro a priemyselné monitorovacie a kontrolné prístroje, — 21. júla 2023 v prípade kategórie 8, diagnostické zdravotnícke pomôcky in vitro, — 21. júla 2024 v prípade kategórie 9, priemyselné monitorovacie a kontrolné prístroje, a v prípade kategórie 11.
▼B			
	7 c) III	Olovo v dielektrických keramických častiach kondenzátorov pre menovité napätie menej ako 125 V AC alebo 250 V DC	Platí do 1. januára 2013 a po tomto dátume sa môže používať v náhradných dieloch elektrických a elektronických zariadeniach uvedených na trh pred 1. januárom 2013
▼M46			
	7 c) IV	Olovo v dielektrických keramických materiáloch na báze zmesného oxidu olova, titánu a zirkónia v kondenzátoroch, ktoré sú súčasťou integrovaných obvodov alebo diskrétnych polovodičov	Platí do: — 21. júla 2021 v prípade kategórií 1 až 7 a 10, — 21. júla 2021 v prípade kategórií 8 a 9, iné ako diagnostické zdravotnícke pomôcky in vitro a priemyselné monitorovacie a kontrolné prístroje, — 21. júla 2023 v prípade kategórie 8, diagnostické zdravotnícke pomôcky in vitro, — 21. júla 2024 v prípade kategórie 9, priemyselné monitorovacie a kontrolné prístroje, a v prípade kategórie 11.
▼B			
	8 a)	Kadmium a jeho zlúčeniny v bezpečnostných tepelných poistkách	Platí do 1. januára 2012 a po tomto dátume sa môže používať v náhradných dieloch elektrických a elektronických zariadeniach uvedených na trh pred 1. januárom 2012

▼B

	Vyňatie		Rozsah a obdobie platnosti
▼M47			
	8 b)	Kadmium a jeho zlúčeniny v elektrických kontaktoch	Týka sa kategórií 8, 9 a 11 a platí do: — 21. júla 2021 v prípade kategórií 8 a 9, iné ako diagnostické zdravotnícke pomôcky in vitro a priemyselné monitorovacie a kontrolné prístroje, — 21. júla 2023 v prípade kategórie 8, diagnostické zdravotnícke pomôcky in vitro, — 21. júla 2024 v prípade kategórie 9, priemyselné monitorovacie a kontrolné prístroje, a v prípade kategórie 11.
	8 b) I	Kadmium a jeho zlúčeniny v elektrických kontaktoch používaných v: — ističoch, — ovládačoch tepelného snímania, — tepelnej ochrane motorov (okrem hermetických tepelných ochrán motorov), — spínačoch striedavého prúdu s výkonom: — 6 A a viac pri 250 V AC a viac, alebo — 12 A a viac pri 125 V AC a viac, — spínačoch jednosmerného prúdu s výkonom 20 A a viac pri 18 V DC a viac, ako aj — spínačoch na použitie pri frekvencii napájacieho napätia ≥ 200 Hz.	Týka sa kategórií 1 až 7 a kategórie 10 a platí do 21. júla 2021.
▼M58			
	9	Šesťmocný chróm ako protikorózne činidlo v chladiarenských systémoch z uhlíkovej ocele v absorpčných chladničkách do 0,75 hmotnostného percenta v chladiacom roztoku	Týka sa kategórií 8, 9 a 11 a platí do: — 21. júla 2021 v prípade kategórií 8 a 9, iné ako diagnostické zdravotnícke pomôcky *in vitro* a priemyselné monitorovacie a kontrolné prístroje, — 21. júla 2023 v prípade kategórie 8, diagnostické zdravotnícke pomôcky *in vitro*, — 21. júla 2024 v prípade kategórie 9, priemyselné monitorovacie a kontrolné prístroje, a v prípade kategórie 11.
	9 a)-I	Šesťmocný chróm do 0,75 hmotnostného %, používaný ako protikorózne činidlo v chladiacom roztoku chladiarenských systémov z uhlíkovej ocele v absorpčných chladničkách (vrátane minibarov) určených na úplnú alebo čiastočnú prevádzku s elektrickým ohrievačom s priemerným užitočným príkonom < 75 W za stálych prevádzkových podmienok	Týka sa kategórií 1 až 7 a kategórie 10 a platí do 5. marca 2021.
	9 a)-II	Šesťmocný chróm do 0,75 hmotnostného %, používaný ako protikorózne činidlo v chladiacom roztoku chladiarenských systémov z uhlíkovej ocele v absorpčných chladničkách: — určených na úplnú alebo čiastočnú prevádzku s elektrickým ohrievačom s priemerným užitočným príkonom ≥ 75 W za stálych prevádzkových podmienok, — určených na úplnú prevádzku s neelektrickým ohrievačom.	Týka sa kategórií 1 až 7 a kategórie 10 a platí do 21. júla 2021.
▼M81			
	9 a)-III	Šesťmocný chróm najviac do 0,7 hmotnostných %, používaný ako protikorózne činidlo v pracovnej kvapaline uzavretého okruhu z uhlíkovej ocele v plynových absorpčných tepelných čerpadlách na vykurovanie priestoru a vody	Týka sa kategórie 1; platí do 31. decembra 2026.

▼B

	Vyňatie		Rozsah a obdobie platnosti
▼M34			
	9 b)	Olovo v ložiskových panvách a puzdrách kompresorov s chladivom určených do vykurovacích, ventilačných, klimatizačných a chladiacich (HVACR) zariadení	Týka sa kategórií 8, 9 a 11; platí do: — 21. júla 2023 v prípade kategórie 8, diagnostické zdravotnícke pomôcky *in vitro*, — 21. júla 2024 v prípade kategórie 9, priemyselné monitorovacie a kontrolné prístroje a v prípade kategórie 11, — 21. júla 2021 v prípade ostatných podkategórií kategórií 8 a 9.
	9 b)-I	Olovo v ložiskových panvách a puzdrách hermetických špirálových kompresorov s chladivom a deklarovaným elektrickým príkonom najviac 9 kW určených do vykurovacích, ventilačných, klimatizačných a chladiacich (HVACR) zariadení.	Týka sa kategórie 1; platí do 21. júla 2019.
▼B			
	11 a)	Olovo používané v zodpovedajúcich systémoch pin konektorov	Môže sa používať v náhradných dieloch elektrických a elektronických zariadení uvedených a trh pred 24. septembrom 2010
	11 b)	Olovo používané v iných ako zodpovedajúcich systémoch pin konektorov	Platí do 1. januára 2013 a po tomto dátume sa môže používať v náhradných dieloch elektrických a elektronických zariadeniach uvedených na trh pred 1. januárom 2013
	12	Olovo ako materiál na pokovovanie pre modul tepelnej vodivosti C-ring	Môže sa používať v náhradných dieloch elektrických a elektronických zariadení uvedených a trh pred 24. septembrom 2010
▼M35			
	13 a)	Olovo v čírom optickom skle	Týka sa všetkých kategórií; platí do: — 21. júla 2023 v prípade kategórie 8, diagnostické zdravotnícke pomôcky *in vitro*, — 21. júla 2024 v prípade kategórie 9, priemyselné monitorovacie a kontrolné prístroje, a v prípade kategórie 11, — 21. júla 2021 v prípade všetkých ďalších kategórií a podkategórií.
▼M33			
	13 b)	Kadmium a olovo vo filtračnom skle a v skle používanom na etalóny odrazivosti	Týka sa kategórií 8, 9 a 11; platí do: — 21. júla 2023 v prípade kategórie 8, diagnostické zdravotnícke pomôcky *in vitro*, — 21 júla 2024 v prípade kategórie 9, priemyselné monitorovacie a kontrolné prístroje a v prípade kategórie 11, — 21. júla 2021 v prípade iných podkategórií kategórií 8 a 9.
	13 b)-I	Olovo v typoch optického filtračného skla farbeného iónmi	Týka sa kategórií 1 až 7 a 10; platí do 21. júla 2021 v prípade kategórií 1 až 7 a 10
	13 b)-II	Kadmium v typoch koloidne farbeného optického filtračného skla okrem použití, ktoré patria pod bod 39 tejto prílohy	
	13 b)-III	Kadmium a olovo v skle používanom na etalóny odrazivosti	
▼B			
	14	Olovo v zliatinách obsahujúcich viac ako dva prvky pre spojenie medzi vývodmi a sadou mikroprocesorov s obsahom olova viac ako 80 hmotnostných percent a menej ako 85 hmotnostných percent	Platilo do 1. januára 2011 a po tomto dátume sa môže používať v náhradných dieloch elektrických a elektronických zariadeniach uvedených na trh pred 1. januárom 2011

▼B

	Vyňatie		Rozsah a obdobie platnosti
▼M48			
	15	Olovo v spájkach na zostavenie stabilného elektrického spojenia medzi polovodičovým čipom a nosičom v rámci súprav integrovaného obvodu Flip Chip	Platí pre kategórie 8, 9 a 11 a platnosť uplynie: — 21. júla 2021 v prípade kategórií 8 a 9, iné ako diagnostické zdravotnícke pomôcky in vitro a priemyselné monitorovacie a kontrolné prístroje, — 21. júla 2023 v prípade kategórie 8, diagnostické zdravotnícke pomôcky in vitro, — 21. júla 2024 v prípade kategórie 9, priemyselné monitorovacie a kontrolné prístroje, a v prípade kategórie 11.
	15 a)	Olovo v spájkach na zostavenie stabilného elektrického spojenia medzi polovodičovým čipom a nosičom v rámci súprav integrovaného obvodu Flip Chip, ak je splnené aspoň jedno z týchto kritérií: — technologický uzol polovodiča je 90 nm alebo viac, — jednotlivý čip s plochou 300 mm^2 alebo viac v ktoromkoľvek technologickom uzle polovodiča, — zostavy s vrstvenými čipmi s plochou čipu 300 mm^2 alebo viac, alebo kremíkové vložky s plochou 300 mm^2 alebo viac.	Platí pre kategórie 1 až 7 a pre kategóriu 10 a platnosť uplynie 21. júla 2021.
▼B			
	16	Olovo v lineárnych žiarovkách s rúrkami pokrytými vrstvou kremičitanu	Platí do 1. septembra 2013
	17	Halid olova ako činidlo žiarenia vo vysokotlakových výbojkách (HID) používaných v profesionálnej reprografii	
	18 a)	Olovo ako aktivátor vo fluorescenčnom prachu (olovo max. 1 hmotnostné percento) vo výbojkách, ak sa používajú ako špeciálne zdroje svetla v diazografickej reprografii, litografii, lapačoch hmyzu, fotochemických a liečivých postupoch, v rámci ktorých sa využívajú fosfory, ako napríklad SMS $[(Sr,Ba)_2MgSi_2O_7:Pb]$	Platilo do 1. januára 2011
▼M53			
	18 b)	Olovo ako aktivátor vo fluorescenčnom prachu (olovo max. 1 hmotnostné percento) vo výbojkách, ak sa používajú ako opaľovacie žiariče obsahujúce fosfory, ako napríklad BSP (BaSi2O5:Pb)	Platí do: — 21. júla 2021 v prípade kategórií 1 až 7 a 10, — 21. júla 2021 v prípade kategórií 8 a 9, iné ako diagnostické zdravotnícke pomôcky *in vitro* a priemyselné monitorovacie a kontrolné prístroje, — 21. júla 2023 v prípade kategórie 8, diagnostické zdravotnícke pomôcky *in vitro*, — 21. júla 2024 v prípade kategórie 9, priemyselné monitorovacie a kontrolné prístroje, a v prípade kategórie 11.

▼M53

	Vyňatie		Rozsah a obdobie platnosti
	18 b) I	Olovo ako aktivátor vo fluorescenčnom prachu (olovo max. 1 hmotnostné percento) vo výbojkách obsahujúcich fosfory, ako napríklad BSP (BaSi2O5:Pb), ak sa používajú v zdravotníckom fototerapeutickom vybavení	Týka sa kategórií 5 a 8 s výnimkou použití, na ktoré sa vzťahuje položka 34 prílohy IV, a platí do 21. júla 2021.
▼B	19	Olovo s PbBiSn-Hg a PbInSn-Hg v špecifických zlúčeninách ako hlavný amalgám a s PbSn-Hg ako pomocný amalgám vo veľmi kompaktných energeticky úsporných svetelných zdrojoch	Platí do 1. júna 2011
	20	Oxid olova v skle používaný na prepojenie predných a zadných substrátov plochých žiaroviek používaných na obrazovky z tekutých kryštálov (LCD)	Platí do 1. júna 2011
▼M49	21	Olovo a kadmium v tlačiarenskej farbe na smaltovanie skla, napríklad borokremičitanového a sodnovápenatého skla	Platí pre kategórie 8, 9 a 11 a platnosť uplynie: — 21. júla 2021 v prípade kategórií 8 a 9, iné ako diagnostické zdravotnícke pomôcky in vitro a priemyselné monitorovacie a kontrolné prístroje, — 21. júla 2023 v prípade kategórie 8, diagnostické zdravotnícke pomôcky in vitro, — 21. júla 2024 v prípade kategórie 9, priemyselné monitorovacie a kontrolné prístroje, a v prípade kategórie 11.
	21 a)	Kadmium používané v prípade farebne potlačeného skla, v ktorom plní filtračnú funkciu a ktoré sa používa ako komponent v osvetleniach displejov a ovládacích panelov elektrických a elektronických zariadení	Platí pre kategórie 1 až 7 a kategóriu 10 s výnimkou použití, na ktoré sa vzťahuje záznam 21 b) alebo záznam 39, a platnosť uplynie 21. júla 2021.
	21 b)	Kadmium v tlačiarenskej farbe na smaltovanie skla, napríklad borokremičitanového a sodnovápenatého skla	Platí pre kategórie 1 až 7 a kategóriu 10 s výnimkou použití, na ktoré sa vzťahuje záznam 21 a) alebo záznam 39, a platnosť uplynie 21. júla 2021.
	21 c)	Olovo v tlačiarenskej farbe na smaltovanie iného skla, než je borokremičitanové sklo	Platí pre kategórie 1 až 7 a kategóriu 10 a platnosť uplynie 21. júla 2021.
▼B	23	Olovo v zakončeniach komponentov s jemným rozstupom okrem konektorov s rozostupom menším alebo rovným 0,65 mm	Môže sa používať v náhradných dieloch elektrických a elektronických zariadení uvedených a trh pred 24. septembrom 2010

▼B

	Vyňatie		Rozsah a obdobie platnosti
▼M39			
	24	Olovo v spájkach na priletovanie k zoradeným diskovitým a plochým viacvrstvovým keramickým kondenzátorom	Platí do: — 21. júla 2021 v prípade kategórií 1 až 7 a 10, — 21. júla 2021 v prípade kategórií 8 a 9, iné ako diagnostické zdravotnícke pomôcky *in vitro* a priemyselné monitorovacie a kontrolné prístroje, — 21. júla 2023 v prípade kategórie 8, diagnostické zdravotnícke pomôcky *in vitro*, — 21. júla 2024 v prípade kategórie 9, priemyselné monitorovacie a kontrolné prístroje, a v prípade kategórie 11.
▼B			
	25	Oxid olova v obrazovkách s povrchovým vedením emitorov elektrónov (SED) používaných najmä v stavebných komponentoch, predovšetkým v tmeliacej frite a fritovom krúžku	
	26	Oxid olova v sklenom obale žiariviek s čiernym sklom	Platí do 1. júna 2011
	27	Zliatiny olova ako spájka pre transduktory používané vo vysokovýkonných reproduktoroch (určených na prevádzku počas viacerých hodín pri hladinách akustického výkonu 125 dB SPL a viac)	Platí do 24. septembra 2010
▼M50			
	29	Olovo viazané v krištáľovom skle v zmysle vymedzenia v prílohe I (kategórie 1, 2, 3 a 4) k smernici Rady 69/493/EHS (2)	Platí do: — 21. júla 2021 v prípade kategórií 1 až 7 a 10, — 21. júla 2021 v prípade kategórií 8 a 9, iné ako diagnostické zdravotnícke pomôcky in vitro a priemyselné monitorovacie a kontrolné prístroje, — 21. júla 2023 v prípade kategórie 8, diagnostické zdravotnícke pomôcky in vitro, — 21. júla 2024 v prípade kategórie 9, priemyselné monitorovacie a kontrolné prístroje, a v prípade kategórie 11.
▼B			
	30	Zliatiny kadmia ako elektrické/mechanické spájkované spoje elektrických vodičov nachádzajúcich sa priamo na rezonančnej cievke v transduktoroch, ktoré sa používajú vo vysokovýkonných reproduktoroch s hladinou akustického tlaku 100 dB (A) a viac	
	31	Olovo v spájkovacích materiáloch v plochých žiarivkách neobsahujúcich ortuť (ktoré sa používajú napr. v displejoch z tekutých kryštálov, dizajnovom alebo priemyselnom osvetlení)	

▼B

	Vyňatie		Rozsah a obdobie platnosti
▼M51	32	Oxid olovnatý v tmeliacej frite používanej pri výrobe sklenených zostáv pre argónové a kryptónové laserové trubice	Platí do: — 21. júla 2021 v prípade kategórií 1 až 7 a 10, — 21. júla 2021 v prípade kategórií 8 a 9, iné ako diagnostické zdravotnícke pomôcky in vitro a priemyselné monitorovacie a kontrolné prístroje, — 21. júla 2023 v prípade kategórie 8, diagnostické zdravotnícke pomôcky in vitro, — 21. júla 2024 v prípade kategórie 9, priemyselné monitorovacie a kontrolné prístroje, a v prípade kategórie 11.
▼B	33	Olovo v spájkach na spájkovanie tenkých medených drôtov s priemerom 100 µm a menej v elektrických transformátoroch	
▼M40	34	Olovo v prvkoch cermetového dolaďovacieho potenciometra	Týka sa všetkých kategórií; platí do: — 21. júla 2021 v prípade kategórií 1 až 7 a 10, — 21. júla 2021 v prípade kategórií 8 a 9, iné ako diagnostické zdravotnícke pomôcky *in vitro* a priemyselné monitorovacie a kontrolné prístroje, — 21. júla 2023 v prípade kategórie 8, diagnostické zdravotnícke pomôcky *in vitro*, — 21. júla 2024 v prípade kategórie 9, priemyselné monitorovacie a kontrolné prístroje, a v prípade kategórie 11.
▼B	36	Ortuť ako inhibítor na zabránenie rozprašovania katódy na plazmových obrazovkách DC s obsahom do 30 mg na obrazovku	Platí do 1. júla 2010
▼M52	37	Olovo v krycej vrstve vysokonapäťových diód na podklade skleneného telesa z boritanu zinočnatého	Platí do: — 21. júla 2021 v prípade kategórií 1 až 7 a kategórie 10, — 21. júla 2021 v prípade kategórií 8 a 9, iné ako diagnostické zdravotnícke pomôcky in vitro a priemyselné monitorovacie a kontrolné prístroje, — 21. júla 2023 v prípade kategórie 8, diagnostické zdravotnícke pomôcky in vitro, — 21. júla 2024 v prípade kategórie 9, priemyselné monitorovacie a kontrolné prístroje, a v prípade kategórie 11.
▼B	38	Kadmium a oxid kademnatý v hrubovrstvových pastách použitých na oxide berylnatom viazanom s hliníkom	
▼M36	39 a)	Selenid kademnatý v polovodičových nanokryštalických kvantových bodoch na báze kadmia s konverziou dlhých vĺn („downshifting“) na použitie v osvetlení v displejoch (< 0,2 µg Cd na mm^2 plochy obrazovky displeja)	►C3 Platí pre všetky kategórie do 31. októbra 2019 ◄

▼B

	Vyňatie		Rozsah a obdobie platnosti
▼M2			
	40	Kadmium vo fotorezistoroch analógových optočlenov využívaných v profesionálnych zvukových zariadeniach	Platí do 31. decembra 2013
▼M60			
	41	Olovo v spájkach a povrchovej úprave vývodov elektrických a elektronických komponentov a v povrchovej úprave dosiek s plošnými spojmi používaných v zapaľovacích moduloch a iných elektrických a elektronických ovládacích systémoch motorov, ktoré z technických dôvodov musia byť namontované priamo na alebo v kľukovej skrini alebo valci ručných prenosných spaľovacích motorov (triedy SH:1, SH:2, SH:3 podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 97/68/ES ([1]))	Týka sa všetkých kategórií a platí do: — 31. marca 2022 v prípade kategórií 1 až 7, 10 a 11, — 21. júla 2021 v prípade kategórií 8 a 9, iné ako diagnostické zdravotnícke pomôcky *in vitro* a priemyselné monitorovacie a kontrolné prístroje, — 21. júla 2023 v prípade kategórie 8, diagnostické zdravotnícke pomôcky *in vitro*, — 21. júla 2024 v prípade kategórie 9, priemyselné monitorovacie a kontrolné prístroje.
▼M54			
	42	Olovo v ložiskách a puzdrách v motoroch s vnútorným spaľovaním poháňaných naftou alebo plynným palivom pre necestné zariadenia určené na profesionálne používanie: — s celkovým zdvihovým objemom motora ≥ 15 litrov alebo — s celkovým zdvihovým objemom motora < 15 litrov, ak je motor konštruovaný na fungovanie pri používaniach, pri ktorých sa vyžaduje, aby čas medzi naštartovaním a plným zaťažením motora bol kratší ako 10 sekúnd, alebo sa pravidelná údržba zvyčajne vykonáva v nepriaznivom a znečistenom vonkajšom prostredí, ako je napríklad používanie v baníctve, stavebníctve a poľnohospodárstve.	Týka sa kategórie 11 s výnimkou žiadostí, na ktoré sa vzťahuje položka 6 c) tejto prílohy. Platí do 21. júla 2024.
▼M55			
	43	Bis(2-etylhexyl)-ftalát v gumených súčiastkach motorových systémov určených na používanie v zariadeniach, ktoré nie sú určené iba na používanie pre spotrebiteľov pod podmienkou, že žiaden plastový materiál nepríde do styku so sliznicami ľudského tela alebo do dlhodobejšieho styku s ľudskou pokožkou a hodnota koncentrácie bis(2-etylhexyl)-ftalátu neprekročí: a) 30 % hm. gumy v prípade i) tesniacich povrchov; ii) tesnení z tvrdenej gumy alebo iii) gumených súčiastok vrátane zostáv zložených najmenej z troch súčiastok pripojených k motoru, ktoré na zabezpečenie funkčnosti využívajú elektrickú, mechanickú alebo hydraulickú energiu; b) 10 % hm. gumy v prípade súčiastok s obsahom gumy, ktoré sa neuvádzajú v písmene a). Na účely tohto zápisu sa za „dlhodobejší kontakt s ľudskou pokožkou“ považuje nepretržitý kontakt v trvaní viac ako 10 minút alebo prerušovaný kontakt viac ako 30 minút denne.	Týka sa kategórie 11; platí do 21. júla 2024.

▼B

	Vyňatie		Rozsah a obdobie platnosti
▼M56			
	44	Olovo v spájkach snímačov, aktivátorov a riadiacich jednotiek spaľovacích motorov v zmysle nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/1628 ([3]) inštalovaných v zariadeniach prevádzkovaných v stabilnej polohe, ktoré sú navrhnuté pre profesionálov, ale môžu ich používať aj neprofesionálni používatelia.	Týka sa kategórie 11; platí do 21. júla 2024.
▼M62			
	45	Azid olovnatý, styfnát olovnatý, pikramát olovnatý, mínium (oxid olovnato-olovičitý), oxid olovičitý v elektrických a elektronických iniciátoroch výbušnín na civilné (profesionálne) použitie a chróman bárnatý v pyrotechnických časovaných náložiach elektrických a elektronických iniciátorov výbušnín s dlhým intervalom na civilné (profesionálne) použitie	Týka sa kategórie 11; platí do 20. apríla 2026.
▼M84			
	46	Kadmium a olovo v plastových profiloch s obsahom zmesí vyrobených z odpadového polyvinylchloridu (ďalej len „zhodnotený tvrdený PVC“) používaných pre elektrické a elektronické okná a dvere, ak koncentrácia v zhodnotenom tvrdenom PVC materiáli nepresahuje 0,1 hm. % v prípade kadmia a 1,5 hm. % v prípade olova. Od 28. mája 2026 sa tvrdený PVC zhodnotený z elektrických a elektronických okien a dverí môže používať len na výrobu nových výrobkov kategórií uvedených v položke 63 bode 18 písm. a) až d) prílohy XVII k nariadeniu (ES) č. 1907/2006. Dodávatelia výrobkov z PVC s obsahom zhodnoteného tvrdeného PVC s koncentráciou olova, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,1 hm. % PVC materiálu, musia pred uvedením týchto výrobkov na trh zabezpečiť, aby boli viditeľne, čitateľne a nezmazateľne označené týmto nápisom: „Obsahuje ≥ 0,1 % olova“. Ak na výrobku toto označenie nemožno uviesť vzhľadom na charakter tohto výrobku, musí sa uviesť na jeho obale. Dodávatelia výrobkov z PVC s obsahom zhodnoteného tvrdeného PVC musia vnútroštátnym orgánom presadzovania práva na požiadanie predložiť písomné dôkazy na podloženie tvrdení o zhodnotenom pôvode PVC v daných výrobkoch. Na podloženie takýchto tvrdení týkajúcich sa výrobkov z PVC vyrobených v Únii možno použiť osvedčenia vydané prostredníctvom systémov vyvinutých na účely poskytovania dôkazov o vysledovateľnosti a recyklovanom obsahu, ako napríklad systémov vyvinutých podľa normy EN 15343:2007 alebo rovnocenných uznaných noriem. Tvrdenia týkajúce sa zhodnoteného pôvodu PVC v dovezených výrobkoch musia byť sprevádzané osvedčením vydaným nezávislou treťou stranou, v ktorom je poskytnutý rovnocenný dôkaz o vysledovateľnosti a recyklovanom obsahu.	Platí pre kategóriu 11 do 28. mája 2028.

▼B

►M22 ([1]) Smernica Európskeho parlamentu a Rady 97/68/ES zo 16. decembra 1997 o aproximácii právnych predpisov členských štátov, ktoré sa týkajú opatrení voči emisiám plynných a tuhých znečisťujúcich látok zo spaľovacích motorov inštalovaných v necestných pojazdných strojoch (Ú. v. ES L 59, 27.2.1998, s. 1). ◄

►M50 ([2]) Smernica Rady 69/493/EHS z 15. decembra 1969 o aproximácii právnych predpisov členských štátov o kryštáľovom skle (Ú. v. ES L 326, 29.12.1969, s. 36). ◄

►M56 ([3]) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/1628 zo 14. septembra 2016 o požiadavkách na emisné limity plynných a pevných znečisťujúcich látok a typové schválenie spaľovacích motorov necestných pojazdných strojov, ktorým sa menia nariadenia (EÚ) č. 1024/2012 a (EÚ) č. 167/2013, a ktorým sa mení a zrušuje smernica 97/68/ES (Ú. v. EÚ L 252, 16.9.2016, s. 53). ◄

▼B

PRÍLOHA IV

Použitia vyňaté z obmedzenia v článku 4 ods. 1 osobitne sa týkajúce zdravotníckych pomôcok a monitorovacích a kontrolných prístrojov

Zariadenia, ktoré používajú alebo detekujú ionizačné žiarenie

1. Olovo, kadmium a ortuť v detektoroch ionizačného žiarenia.

2. Olovené ložiská v röntgenových trubiciach.

3. Olovo v zariadeniach na zosilňovanie elektromagnetického žiarenia: mikrokanálové platničky a kapilárne platničky.

4. Olovo v sklenenej frite röntgenových trubíc a optických zosilňovačoch a olovo v spojive sklenenej frity pre skladanie plynových laserov a vákuové trubice, ktoré premieňajú elektromagnetické žiarenie na elektróny.

5. Olovo používané na tienenie ionizujúceho žiarenia.

6. Olovo v objektoch na testovanie röntgenového žiarenia.

7. Kryštály stearátu olova na difrakciu röntgenových lúčov.

8. Zdroj rádioaktívnych izotopov kadmia pre prenosné röntgenové fluorescenčné spektrometre.

Senzory, detektory a elektródy

1a. Olovo a kadmium v iónových selektívnych elektródach vrátane skla pH elektród.

1b. Olovené anódy v elektrochemických kyslíkových senzoroch.

1c. Olovo, kadmium a ortuť v detektoroch infračerveného žiarenia.

1d. Ortuť v referenčných elektródach: chlorid ortuťný s nízkym obsahom chloridu, síran ortuťnatý a oxid ortuťnatý.

Iné

9. Kadmium v hélium-kadmiových laseroch.

10. Olovo a kadmium v lampách určených na atómovú adsorpčnú spektroskopiu.

11. Olovo v zliatinách ako supravodič a tepelný vodič pri magnetickej rezonancii (MRI).

▼M11

12. Olovo a kadmium v kovovom spojive supravodivých materiálov v detektoroch magnetickej rezonancie (MRI), v supravodivých kvantových interferenčných detektoroch (SQUID), v prístrojoch nukleárnej magnetickej rezonancie (NMR) alebo v hmotnostných spektrometroch s Fourierovou transformáciou (FTMS). Platí do 30. júna 2021.

▼B

13. Olovo v protizávažiach.

14. Olovo v monokryštálových piezoelektrických materiáloch pre ultrazvukové transduktory.

15. Olovo v spájkach na spájanie s ultrazvukovými transduktormi.

16. Ortuť vo vysoko presných mostíkoch na meranie kapacity a straty a vo vysokofrekvenčných spínačoch RF a relé v monitorovacích a kontrolných prístrojoch, pričom množstvo ortuti neprekračuje 20 mg na spínač alebo relé.

17. Olovo v spájkách v prenosných pohotovostných defibrilátoroch.

18. Olovo v spájkách vysokovýkonných infračervených zobrazovacích modulov na detekciu v rozsahu 8 – 14 μm.

▼B

19. Olovo v obrazovkách LCoS (liquid crystal on silicon).

20. Kadmium v röntgenových meracích filtroch.

▼M4

21. Kadmium vo fosforových poťahoch v zosilňovačoch obrazu pri röntgenovom snímaní do 31. decembra 2019 a v náhradných dieloch pre röntgenové systémy uvedené na trh EÚ pred 1. januárom 2020.

▼M5

22. Marker z octanu olovnatého používaný v stereotaktických rámoch na fixáciu hlavy pri počítačovej tomografii (CT) a magnetickej rezonancii (MRI) a v lokalizačných systémoch pre ožarovače na gamaterapiu a pre vybavenie na nukleárnu medicínu. Platí do 30. júna 2021.

▼M3

23. Olovo ako legujúci prvok v ložiskách a trecích plochách zdravotníckych prístrojov vystavených ionizujúcemu žiareniu. Platí do 30. júna 2021.

▼M6

24. Olovo na vytvorenie vákuovo tesných spojov medzi hliníkom a oceľou v zosilňovačoch röntgenového obrazu. Platí do 31. decembra 2019.

▼M8

25. Olovo v povrchových náteroch systémov kolíkových konektorov, pre ktoré sú potrebné nemagnetické konektory, ktoré sa za bežných prevádzkových a skladovacích podmienok trvalo používajú pri teplotách nižších ako – 20 °C. Platí do 30. júna 2021.

▼M31

26. Olovo v týchto aplikáciách, ktoré sa za bežných prevádzkových a skladovacích podmienok trvalo používajú pri teplotách nižších ako – 20 °C:

a) v spájkach na doskách plošných spojov,

b) v povrchových náteroch na koncovkách elektrických a elektronických komponentov a v náteroch na doskách plošných spojov,

c) v spájkach na spájanie drôtov a káblov,

d) v spájkach na spájanie prevodníkov a snímačov.

Olovo v spájkach pre elektrické spoje so snímačmi teploty zariadení, ktoré sú navrhnuté na pravidelné používanie pri teplotách nižších ako – 150 °C.

Platnosť týchto výnimiek končí 30. júna 2021.

▼M9

27. Olovo v

— spájkach,

— povrchových náteroch na koncovkách elektrických a elektronických komponentov a na doskách plošných spojov,

— v spojoch elektrických vodičov, krytoch a chránených konektoroch

používaných

a) v magnetickom poli v okruhu 1 m od izocentra magnetu, ktorý je súčasťou zdravotníckych prístrojov na snímanie pomocou magnetickej rezonancie vrátane pacientských monitorov navrhnutých tak, aby sa mohli používať v tomto okruhu,

b) v magnetickom poli v okruhu 1 m od vonkajšieho povrchu cyklotrónových magnetov a magnetov používaných v nukleárnej medicíne na prenos a kontrolu smerovania zväzku lúčov,

▼M80

c) v neintegrovaných cievkach v prístrojoch MRI, v prípade ktorých bolo vydané vyhlásenie o zhode tohto modelu po prvýkrát pred 23. septembrom 2022, alebo

d) v prístrojoch MRI s integrovanými cievkami, ktoré sa používajú v magnetickom poli v okruhu 1 m od izocentra magnetu, ktorý je súčasťou zdravotníckych prístrojov na snímanie pomocou magnetickej rezonancie, a v prípade ktorých bolo po prvýkrát pred 30. júnom 2024 vydané vyhlásenie o zhode.

Platí do 30. júna 2027.

▼M10

28. Olovo v spájkach používaných na montáž detektorov z digitálnych polí z teluridu kadmia a teluridu kadmia a zinku na dosky plošných spojov. Platí do 31. decembra 2017.

▼M12

29. Olovo v zliatinách ako supravodič alebo tepelný vodič použitý v hlavách chladiča na kryogénne chladenie a/alebo v kryogénne vychladených chladiacich sondách a/alebo v kryogénne vychladených systémoch na vyrovnávanie potenciálu, v zdravotníckych pomôckach (kategórie 8) a/alebo v priemyselných monitorovacích a kontrolných prístrojoch. Platí do 30. júna 2021.

▼M13

30. Šesťmocný chróm v alkalických dávkovačoch používaných na výrobu fotokatód zosilňovačov obrazu na účely röntgenového snímania do 31. decembra 2019 a v náhradných dieloch pre systémy röntgenového snímania uvedené na trh EÚ pred 1. januárom 2020.

▼M30

_____

31*a*. Olovo, kadmium, šesťmocný chróm a polybrómované difenylétery (PBDE) v náhradných dieloch získaných zo zdravotníckych pomôcok a používaných na opravu alebo modernizáciu takýchto pomôcok vrátane diagnostických zdravotníckych pomôcok *in vitro* či elektrónových mikroskopov a ich príslušenstva, za predpokladu, že opätovné použitie sa uskutočňuje v rámci kontrolovateľného uzatvoreného systému spätného odberu medzi podnikmi a že spotrebiteľ je informovaný o každom opätovnom použití náhradných dielov.

Platí do:

a) 21. júla 2021 pri použití v zdravotníckych pomôckach iných než diagnostických zdravotníckych pomôckach *in vitro*;

b) 21. júla 2023 pri použití v diagnostických zdravotníckych pomôckach *in vitro*;

c) 21. júla 2024 pri použití v elektrónových mikroskopoch a ich príslušenstve.

▼M14

32. Olovo v spájkach na doskách plošných spojov detektorov a jednotiek pre získavanie údajov pre pozitrónové emisné tomografy, ktoré sú integrované do zariadení magnetickej rezonancie. Platí do 31. decembra 2019.

▼M15

33. Olovo v spájkach na osadených doskách plošných spojov používaných do iných mobilných zdravotníckych pomôcok triedy IIa a IIb podľa smernice 93/42/EHS, než sú prenosné pohotovostné defibrilátory. Platí do 30. júna 2016 pre triedu IIa a do 31. decembra 2020 pre triedu IIb.

▼M18

34. Olovo ako aktivátor vo fluorescenčnom prachu vo výbojkách, ktoré sa používajú ako lampy na extrakorporeálnu fotoforézu obsahujúce fosfory BSP ($BaSi_2O_5$:Pb). Platí do 22. júla 2021.

▼M25

35. Ortuť v žiarivkách so studenou katódou (CCFL) na podsvietenie obrazoviek z tekutých kryštálov, s maximálnym obsahom 5 mg na žiarivku, používaných v priemyselných monitorovacích a kontrolných prístrojoch uvedených na trh pred 22. júlom 2017.

Platí do 21. júla 2024.

▼M24

36. Olovo používané v systémoch zodpovedajúcich pin konektorov typu C-press pre priemyselné monitorovacie a kontrolné prístroje.

Platí do 31. decembra 2020. Môže sa používať po uvedenom dátume v náhradných dieloch pre priemyselné monitorovacie a kontrolné prístroje umiestnené na trh pred 1. januárom 2021.

▼**M57**

37. Olovo v poplatinovaných platinových elektródach používaných na meranie vodivosti, ak platí aspoň jedna z týchto podmienok:

a) širokospektrálne merania s rozsahom vodivosti prekračujúcim jeden matematický rád (napr. rozsah od 0,1 mS/m do 5 mS/m) v prípade laboratórnych použití pri neznámych koncentráciách;

b) merania roztokov, pri ktorých sa vyžaduje presnosť ± 1 % rozsahu vzorky a vysoká odolnosť elektródy proti korózii v ktoromkoľvek z týchto prípadov:

i) roztoky s kyslosťou < pH 1;

ii) roztoky so zásaditosťou > pH 13;

iii) korozívne roztoky obsahujúce halogénový plyn;

c) merania vodivosti nad 100 mS/m, ktoré si vyžadujú prenosné prístroje.

Platí do 31. decembra 2025.

▼**M21**

38. Olovo v spájkach v jednom rozhraní veľkoplošných vrstvených matricových prvkov s viac ako 500 spojmi na rozhranie, ktoré sa používajú v röntgenových detektoroch systémov počítačovej tomografie (CT) a RTG.

Platí do 31. decembra 2019. Po tomto dátume sa môže používať v náhradných dieloch systémov CT a RTG uvedených na trh pred 1. januárom 2020.

▼**M20**

39. Olovo v mikrokanálových platničkách (MCP) používaných v zariadeniach s aspoň jednou z týchto charakteristík:

a) kompaktná veľkosť detektora elektrónov alebo iónov, kde je priestor na detektor obmedzený na maximálne 3 mm/MCP (hrúbka detektora + priestor na inštaláciu MCP) a celkovo maximálne 6 mm, pričom alternatívne konštrukčné riešenie s väčším priestorom na detektor nie je z vedeckého a technického hľadiska možné;

b) dvojrozmerné priestorové rozlíšenie na detekciu elektrónov alebo iónov, ak platí aspoň jedna z týchto podmienok:

i) čas odozvy kratší ako 25 ns;

ii) vzorková snímacia oblasť väčšia ako 149 mm^2;

iii) multiplikačný faktor väčší ako $1,3 \times 10^3$;

c) čas odozvy kratší ako 5 ns pri detekcii elektrónov alebo iónov;

d) vzorková snímacia oblasť väčšia ako 314 mm^2 pri detekcii elektrónov alebo iónov;

e) multiplikačný faktor väčší ako $4,0 \times 10^7$.

Výnimka platí do týchto dátumov:

a) 21. júl 2021 v prípade zdravotníckych pomôcok a monitorovacích a kontrolných prístrojov;

b) 21. júl 2023 v prípade diagnostických zdravotníckych pomôcok *in vitro*;

c) 21. júl 2024 v prípade priemyselných monitorovacích a kontrolných prístrojov.

▼M19

40. Olovo v dielektrických keramických kondenzátoroch s menovitým napätím menším ako 125 V AC alebo 250 V DC používaných v priemyselných monitorovacích a kontrolných prístrojoch.

Platí do 31. decembra 2020. Možno použiť v náhradných súčiastkach pre priemyselné monitorovacie a kontrolné prístroje uvedené na trh pred 1. januárom 2021.

▼M61

41. Olovo ako tepelný stabilizátor v polyvinylchloride (PVC) použitom ako východiskový materiál v ampérometrických, potenciometrických a konduktometrických elektrochemických snímačoch, ktoré sa používajú v diagnostických zdravotníckych pomôckach *in vitro* na analýzu krvi a iných telesných tekutín a telesných plynov.

Platí do 31. marca 2022.

▼M83

41a. Olovo ako tepelný stabilizátor v polyvinylchloride (PVC) použitom ako východiskový materiál v ampérometrických, potenciometrických a konduktometrických elektrochemických snímačoch, ktoré sa používajú v diagnostických zdravotníckych pomôckach *in vitro* na analýzu kreatinínu a dusíka močoviny v krvi v celej krvi.

Týka sa kategórie 8; platí do 31. decembra 2023.

▼M28

42. Ortuť v rotačných elektrických konektoroch v zdravotníckych pomôckach na intravaskulárne ultrazvukové zobrazenie schopných pracovať v režimoch s vysokou prevádzkovou frekvenciou (> 50 MHz).

▼M63

Platí do 30. júna 2026.

▼M32

43. Kadmiové anódy v Herschových článkoch („Hersch cells“) kyslíkových senzorov používaných v priemyselných monitorovacích a kontrolných prístrojoch, v ktorých sa vyžaduje väčšia citlivosť ako 10 ppm.

Platnosť uplynie 15. júla 2023.

▼M59

44. Kadmium v snímacích elektrónkach videokamier odolných voči žiareniu určených pre videokamery so stredovým rozlíšením vyšším ako 450 televíznych riadkov, ktoré sa používajú v prostrediach vystavených ionizujúcemu žiareniu presahujúcemu 100 Gy/h a s celkovou dávkou vyššou ako 100 kGy.

Týka sa kategórie 9. Platí do 31. marca 2027.

▼M66

45. bis(2-etylhexyl)-ftalát (DEHP) v iónselektívnych elektródach používaných pri diagnostike v blízkosti pacienta na analýzu iónových látok prítomných v ľudských telových tekutinách a/alebo v dialyzátoch

Platnosť uplynie 21. júla 2028.

▼M65

46. Bis(2-etylhexyl)-ftalát (DEHP) v plastových komponentoch do cievok v prístrojoch na zobrazovanie magnetickou rezonanciou.

Platí do 1. januára 2024.

▼M64

47. Bis(2-etylhexyl)-ftalát (DEHP), benzyl-butyl-ftalát (BBP), dibutyl-ftalát (DBP) a diizobutyl-ftalát (DIBP) v náhradných dieloch získaných zo zdravotníckych pomôcok a používaných na ich opravu alebo modernizáciu vrátane diagnostických zdravotníckych pomôcok *in vitro* a ich príslušenstva, ak k opätovnému použitiu dochádza v rámci kontrolovateľných uzatvorených systémov spätného odberu medzi podnikmi a spotrebiteľ je o každom opätovnom použití dielov informovaný.

Platí do 21. júla 2028.

▼**M79**

48. Olovo v supravodivých kábloch a drôtoch z materiálov s obsahom zlúčenín oxidov bizmutu, stroncia, vápnika a medi a olovo v elektrických spojoch týchto drôtov.

    Platí do 30. júna 2027.

▼**M82**

49. Ortuť v prevodníkoch tlaku taveniny pre kapilárne reometre pri teplotách nad 300 °C a tlaku nad 1 000 barov

    Týka sa kategórie 9; platí do 31. decembra 2025.

▼B

PRÍLOHA V

Žiadosti o udelenie, obnovenie a odňatie výnimiek podľa článku 5

Žiadosti o výnimky, o ich obnovenie alebo obdobne o odňatie výnimiek môže podať výrobca, splnomocnený zástupca výrobcu alebo akýkoľvek hospodársky subjekt v dodávateľskom reťazci a tieto žiadosti obsahujú minimálne:

a) meno, adresu a kontaktné údaje žiadateľa;

b) informácie o materiáli alebo súčiastke a konkrétnych použitiach látky v materiáli a súčiastke, pre ktorú sa žiada výnimka alebo jej odňatie, ako aj jej špeciálne vlastnosti;

c) overiteľné a podložené odôvodnenie výnimky alebo jej odňatia v súlade s podmienkami stanovenými v článku 5;

d) analýzu prípadných alternatívnych látok, materiálov alebo návrhov na základe životného cyklu vrátane prípadných informácií z nezávislého výskumu, partnerského preskúmania a vývojových aktivít žiadateľa a analýzu dostupnosti takýchto alternatív;

e) informácie o prípadnej príprave na opätovné použitie, alebo recykláciu materiálov z odpadov z EEZ, a o ustanoveniach o náležitom spracovaní odpadu v súlade s prílohou II k smernici 2002/96/ES;

f) iné podstatné informácie;

g) navrhované akcie s cieľom vyvíjať, požadovať vývoj a/alebo realizovať prípadné alternatívy vrátane harmonogramu takýchto akcií zo strany žiadateľa;

h) označenie prípadných informácií, ktoré by sa mali považovať za chránené, spolu s overiteľným odôvodnením;

i) pri žiadosti o výnimku návrh presného a jasného znenia výnimky;

j) zhrnutie žiadosti.

▼B

PRÍLOHA VI

VYHLÁSENIE O ZHODE EÚ

1. Číslo … (osobitné identifikačné číslo EEZ):
2. Meno a adresa výrobcu alebo jeho splnomocneného zástupcu:
3. Toto vyhlásenie o zhode sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu (alebo subjektu vykonávajúceho inštaláciu):
4. Predmet vyhlásenia (identifikácia EEZ umožňujúca sledovanie pôvodu. V prípade potreby môže obsahovať aj fotografiu):
5. Vyššie opísaný predmet vyhlásenia je v zhode so smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2011/65/EÚ z 8. júna 2011 o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (*):
6. V prípade potreby uveďte odkazy na príslušné použité harmonizované normy alebo odkazy na technické špecifikácie, na základe ktorých sa vyhlasuje zhoda:
7. Dodatočné informácie:

Podpísané za a v mene: .....

(miesto a dátum vydania):

(meno, funkcia) (podpis):

(*) Ú. v. EÚ L 174, 1.7.2011, s. 88.

▼B

PRÍLOHA VII

ČASŤ A

Zrušená smernica, v znení neskorších zmien a doplnení

(podľa článku 26)

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2002/95/ES	(Ú. v. EÚ L 37, 13.2.2003, s. 19).
Rozhodnutie Komisie 2005/618/ES	(Ú. v. EÚ L 214, 19.8.2005, s. 65).
Rozhodnutie Komisie 2005/717/ES	(Ú. v. EÚ L 271, 15.10.2005, s. 48).
Rozhodnutie Komisie 2005/747/ES	(Ú. v. EÚ L 280, 25.10.2005, s. 18).
Rozhodnutie Komisie 2006/310/ES	(Ú. v. EÚ L 115, 28.4.2006, s. 38).
Rozhodnutie Komisie 2006/690/ES	(Ú. v. EÚ L 283, 14.10.2006, s. 47).
Rozhodnutie Komisie 2006/691/ES	(Ú. v. EÚ L 283, 14.10.2006, s. 48).
Rozhodnutie Komisie 2006/692/ES	(Ú. v. EÚ L 283, 14.10.2006, s. 50).
Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/35/ES	(Ú. v. EÚ L 81, 20.3.2008, s. 67).
Rozhodnutie Komisie 2008/385/ES	(Ú. v. EÚ L 136, 24.5.2008, s. 9).
Rozhodnutie Komisie 2009/428/ES	(Ú. v. EÚ L 136, 5.6.2009, s. 32).
Rozhodnutie Komisie 2009/443/ES	(Ú. v. EÚ L 148, 11.6.2009, s. 27).
Rozhodnutie Komisie 2010/122/EÚ	(Ú. v. EÚ L 49, 26.2.2010, s. 32).
Rozhodnutie Komisie 2010/571/EÚ	(Ú. v. EÚ L 251, 25.9.2010, s. 28).

ČASŤ B

Zoznam lehôt na transpozíciu do vnútroštátneho práva

(podľa článku 26)

Smernica	Konečný termín transpozície
2002/95/ES	12. august 2004
2008/35/ES	—

▼B

PRÍLOHA VIII

Tabuľka zhody

Smernica 2002/95/ES	Táto smernica
Článok 1	Článok 1
Článok 2 ods. 1	Článok 2 ods. 1, 2, príloha I
Článok 2 ods. 2	Článok 2 ods. 3
Článok 2 ods. 3	Článok 2 ods. 4 úvodný text
—	Článok 2 ods. 4
Článok 3 písm. a)	Článok 3 body 1 a 2
Článok 3 písm. b)	—
—	Článok 3 body 6 až 28
Článok 4 ods. 1	Článok 4 ods. 1, príloha II
—	Článok 4 ods. 3 a 4
Článok 4 ods. 2	Článok 4 ods. 6
Článok 4 ods. 3	—
Článok 5 ods. 1 úvodný text	Článok 5 ods. 1 úvodný text
Článok 5 ods. 1 písm. a)	Článok 4 ods. 2
Článok 5 ods. 1 písm. b)	Článok 5 ods. 1 písm. a) prvá a tretia zarážka
—	Článok 5 ods. 1 písm. a) druhá zarážka Článok 5 ods. 1 písm. a) posledný pododsek
Článok 5 ods. 1 písm. c)	Článok 5 ods. 1 písm. b)
—	Článok 5 ods. 2 Článok 5 ods. 3 až 6
Článok 5 ods. 2	Článok 5 ods. 7
—	Článok 5 ods. 8
Článok 6	Článok 6
—	Články 7 až 18
Článok 7	Články 19 až 22
Článok 8	Článok 23
Článok 9	Článok 25
—	Článok 26
Článok 10	Článok 27
Článok 11	Článok 28
—	Prílohy I a II
Príloha body 1 až 39	Príloha III body 1 až 39
—	Príloha IV, V, VI až VIII