Europos Parlamentas
2024-2029

Aplinkos, klimato ir maisto saugos komitetas
Vidaus rinkos ir vartotojų apsaugos komitetas

CJ45/10/01639(COD)

20.2.2025

PAKEITIMAS
1929

Pranešimo projektas
Jens Gieseke, Paulius Saudargas
(PE768.004v01)

Transporto priemonių projektavimo žiediškumo reikalavimai

Pasiūlymas dėl reglamento
(COM(2023)0451 – C9-0308/2023 – CJ45/10/01639(COD))

AM_Com_LegReport

Pakeitimas 1929
Pierfrancesco Maran, Matteo Ricci

Pasiūlymas dėl reglamento
III priedas

Komisijos siūlomas tekstas

III PRIEDAS

ŠVINO, GYVSIDABRIO, KADMIO IR ŠEŠIAVALENČIO CHROMO BUVIMO MEDŽIAGOSE, DALYSE IR KOMPONENTUOSE SĄLYGOS IR DIDŽIAUSIOS KONCENTRACIJOS VERTĖS

Leidžiama, kad homogeninėje medžiagoje didžiausia cheminių medžiagų švino, šešiavalenčio chromo ir gyvsidabrio koncentracija sudarytų iki 0,1 % masės, o kadmio – iki 0,01 % masės. Atsarginėms dalims, kurios pateiktos rinkai po 2003 m. liepos 1 d. ir skirtos iki 2003 m. liepos 1 d. rinkai pateiktoms transporto priemonėms, išskyrus ratų balansavimo svarelius, elektros variklių anglinius šepečius ir stabdžių trinkelių antdėklus, reglamento 5 straipsnio 2 dalies nuostatos netaikomos.

Homogeninės medžiagos, dalys ir komponentai	Išimties taikymo sritis ir galiojimo pabaigos data	Ženklinamos arba žymimos, kaip nurodyta 5 straipsnio 4 dalies d punkte
Švinas kaip legiravimo elementas		
1(a). Apdirbti skirtas plienas ir karštojo cinkavimo būdu cinkuotos plieno dalys, kuriose švinas sudaro ne daugiau kaip 0,35 % masės		
1(b). Nepertraukiamai cinkuoto plieno lakštas, kuriame švinas sudaro ne daugiau kaip 0,35 % masės	Transporto priemonės, kurių tipas patvirtintas iki 2016 m. sausio 1 d., ir toms transporto priemonėms skirtos atsarginės dalys	
2(a). Apdirbti skirtas aliuminis, kuriame švinas sudaro ne daugiau kaip 2 % masės	Kaip atsarginės dalys, skirtos iki 2005 m. liepos 1 d. rinkai pateiktoms transporto	

	priemonėms	
2(b). Aliuminis, kuriame švinas sudaro ne daugiau kaip 1,5 % masės	Kaip atsarginės dalys, skirtos iki 2008 m. liepos 1 d. rinkai pateiktoms transporto priemonėms	
2(c)(i). Apdirbti skirti aliuminio lydiniai, kuriuose švinas sudaro ne daugiau kaip 0,4 % masės	Transporto priemonės, kurių tipas patvirtintas iki 2028 m. sausio 1 d., ir toms transporto priemonėms skirtos atsarginės dalys	
2(c)(ii). Apdirbti skirti aliuminio lydiniai, neįtraukti į 2(c)(i) įrašą, kuriuose švinas sudaro ne daugiau kaip 0,4 % masės (2)	(1)	
3. Vario lydiniai, kuriuose švinas sudaro ne daugiau kaip 4 % masės	(3)	
4(a). Guolių korpusai bei įvorės	Kaip atsarginės dalys, skirtos iki 2008 m. liepos 1 d. rinkai pateiktoms transporto priemonėms	
4(b). Variklių, pavarų ir oro kondicionavimo kompresorių guolių korpusai bei įvorės	Kaip atsarginės dalys, skirtos iki 2011 m. liepos 1 d. rinkai pateiktoms transporto priemonėms	
Dalyse esantis švinas ir švino junginiai		
5(a). Švinas baterijose, naudojamose aukštos įtampos sistemose (4), kurios naudojamos tik M1 ir N1 transporto priemonėms varyti	***transporto priemonės, kurių tipas patvirtintas iki 2019 m. sausio 1 d., ir toms transporto priemonėms***	***X***

	skirtos atsarginės dalys	
5(b)(i). Švinas šiose baterijose: ***(1) 12 V*** ***(2) 24 V, naudojamose Reglamento (ES) 2018/858 3 straipsnyje apibrėžtose specialios paskirties transporto priemonėse***	***(3)***	***X***
5(b)(ii). Švinas baterijose, naudojamose į 5(a) įrašą arba 5(b)(i) įrašą neįtrauktais tikslais	***Transporto priemonės, kurių tipas patvirtintas iki 2024 m. sausio 1 d., ir toms transporto priemonėms skirtos atsarginės dalys***	***X***
6. Vibracijų slopintuvai	Transporto priemonės, kurių tipas patvirtintas iki 2016 m. sausio 1 d., ir toms transporto priemonėms skirtos atsarginės dalys	X
7(a). Stabdžių žarnų, degalų žarnų, ventiliacijos žarnų, važiuoklės dalių, sudarytų iš elastomero ir metalo, ir variklio tvirtinimo dalių elastomerų vulkanizavimo medžiagos ir stabilizatoriai	Kaip atsarginės dalys, skirtos iki 2005 m. liepos 1 d. rinkai pateiktoms transporto priemonėms	
7(b). Stabdžių žarnų, degalų žarnų, ventiliacijos žarnų, važiuoklės dalių, sudarytų iš elastomero ir metalo, ir variklio tvirtinimo dalių elastomerų vulkanizavimo medžiagos ir stabilizatoriai, kuriuose švinas sudaro ne daugiau kaip 0,5 % masės	Kaip atsarginės dalys, skirtos iki 2006 m. liepos 1 d. rinkai pateiktoms transporto priemonėms	
7(c). Jėgos pavarų elastomerų rišikliai, kuriuose švinas sudaro ne daugiau kaip 0,5 % masės	Kaip atsarginės dalys, skirtos iki 2009 m. liepos 1 d. rinkai pateiktoms	

	transporto priemonėms	
8(a). Švinas lydmetaliuose, naudojamuose elektros ir elektroninėms dalims prie elektroninių grandynų plokščių tvirtinti, ir švinas, naudojamas dalių, išskyrus aliumininius elektrolitinius kondensatorius, išvadų, dalių jungiamųjų strypelių ir elektroninių grandynų plokščių dangose	Transporto priemonės, kurių tipas patvirtintas iki 2016 m. sausio 1 d., ir toms transporto priemonėms skirtos atsarginės dalys	X(5)
8(b). Švinas lydmetaliuose, naudojamuose elektros sistemose, išskyrus litavimą elektroninių grandynų plokštėse ar ant stiklo	Transporto priemonės, kurių tipas patvirtintas iki 2011 m. sausio 1 d., ir toms transporto priemonėms skirtos atsarginės dalys	X(5)
8(c). Švinas aliumininių elektrolitinių kondensatorių išvadų dangoje	Transporto priemonės, kurių tipas patvirtintas iki 2013 m. sausio 1 d., ir toms transporto priemonėms skirtos atsarginės dalys	X(5)
8(d). Švinas lydmetaliuose, naudojamuose lituoti ant stiklo oro masės srautmačiuose	Transporto priemonėms, kurių tipas patvirtintas iki 2015 m. sausio 1 d., ir toms transporto priemonėms skirtoms atsarginėms dalims	X(5)
8(e). Švinas aukštos lydymosi temperatūros lydmetaliuose (t. y. švino lydiniuose, kuriuose švinas sudaro 85 % masės arba daugiau)	(1)	X(5)
8(f)(i). Švinas standartinių kištukinių jungčių sistemose	Transporto priemonės, kurių	X(5)

	tipas patvirtintas iki 2017 m. sausio 1 d., ir toms transporto priemonėms skirtos atsarginės dalys	
8(f)(ii). Švinas standartinių kištukinių jungčių sistemose, išskyrus kontaktų sąlyčio paviršių transporto priemonių laidų pynių jungtyse	Transporto priemonės, kurių tipas patvirtintas iki 2024 m. sausio 1 d., ir toms transporto priemonėms skirtos atsarginės dalys	X(5)

8(g)(i). Švinas lydmetaliuose, skirtuose puslaidininkiniam lustui ir pagrindui elektriškai sujungti apverstojo lusto integrinių grandynų korpusuose	Transporto priemonės, kurių tipas patvirtintas iki 2022 m. spalio 1 d., ir toms transporto priemonėms skirtos atsarginės dalys	X(5)
8(g)(ii). Švinas lydmetaliuose, skirtuose puslaidininkiniam lustui ir pagrindui elektriškai sujungti apverstojo lusto integrinių grandynų korpusuose, kai tą elektrinę jungtį sudaro vienas šių dalykų: (1) ne mažesnė kaip 90 nm puslaidininkių technologija; (2) ne mažesnis kaip 300 mm^2 pavienis lustas, nepriklausomai nuo puslaidininkių technologijos; (3) sluoksniuotų lustų korpusai, kuriuose yra ne mažesni kaip 300 mm^2 lustai arba ne mažesnės kaip 300 mm^2 silicio tarpinės plokštelės.	(1) Transporto priemonėms, kurių tipas patvirtintas nuo 2022 m. spalio 1 d., ir toms transporto priemonėms skirtoms atsarginėms dalims	X(5)
8(h). Švinas lydmetaliuose, naudojamuose šilumos skirstytuvams prie radiatorių tvirtinti galios puslaidininkių elementų mazguose, kurių lusto dydis – bent 1 cm^2 projekcijos ploto, o vardinis srovės tankis – bent 1 A / mm^2 silicio lusto ploto	Transporto priemonės, kurių tipas patvirtintas iki 2016 m. sausio 1 d., ir toms transporto priemonėms skirtos atsarginės dalys	X(5)
8(i). Švinas lydmetaliuose, naudojamuose elektros sistemose ant stiklo, išskyrus litavimą sluoksniuotame stikle	Transporto priemonės, kurių tipas patvirtintas iki 2016 m. sausio 1 d., ir toms transporto priemonėms skirtos atsarginės dalys	X(5)

8(j). Švinas lydmetaliuose, naudojamuose lituoti sluoksniuotame stikle	transporto priemonės, kurių tipas patvirtintas iki 2020 m. sausio 1 d., ir toms transporto priemonėms skirtos atsarginės dalys	X(5)
8(k). Šildymo įrangos litavimas naudojant 0,5 A ar stipresnę kaitinimo srovę kiekvienai susijusiai lituotinei jungčiai su atskiromis sluoksniuotojo stiklo plokštėmis, kurių storis neviršija 2,1 mm. Ši išimtis netaikoma litavimui prie tarpiniame polimere įterptų kontaktų	Transporto priemonės, kurių tipas patvirtintas iki 2024 m. sausio 1 d., ir toms transporto priemonėms skirtos atsarginės dalys	X(5)
9. Vožtuvų lizdai	Kaip atsarginės dalys, skirtos iki 2003 m. liepos 1 d. sukurtų tipų varikliams	
10(a). Elektrinės ir elektroninės dalys, kuriose švino yra stikle arba keramikoje, stiklo arba keramikos matricos junginyje, stiklo keramikos medžiagoje arba stiklo keramikos matricos junginyje. Ši išimtis netaikoma, kai švinas naudojamas: (i) lempučių stikle ir uždegimo žvakių glazūroje, (ii) 10(b), 10(c) ir 10(d) punktuose išvardytų dalių dielektriko keramikos medžiagose.		X(6) (kitiems komponentams nei variklių pjezoelementai)
10(b). Švinas kondensatorių, kurie yra integrinių grandynų arba diskrečiųjų puslaidininkinių įtaisų dalis, PZT tipo dielektriko keramikos medžiagose		
10(c). Švinas kondensatorių, kurių vardinė įtampa mažesnė kaip 125 V kintamosios srovės arba 250 V nuolatinės srovės, dielektriko keramikos medžiagose	Transporto priemonės, kurių tipas patvirtintas iki 2016 m. sausio	

	1 d., ir toms transporto priemonėms skirtos atsarginės dalys	
10(d). Švinas kondensatorių, kurie kompensuoja ultragarsinių sonarų sistemų jutiklių temperatūrinius nuokrypius, dielektriko keramikos medžiagose	Transporto priemonės, kurių tipas patvirtintas iki 2017 m. sausio 1 d., ir toms transporto priemonėms skirtos atsarginės dalys	
11. Pirotechniniai uždegikliai	Transporto priemonės, kurių tipas patvirtintas iki 2006 m. liepos 1 d., ir toms transporto priemonėms skirtos atsarginės dalys	
12. Automobilių elektros įtaisuose, kurie naudojami išmetamo CO_2 kiekiui mažinti panaudojant išmetamųjų dujų šilumą, naudojamos termoelektrinės medžiagos, kuriose yra švino	transporto priemonės, kurių tipas patvirtintas iki 2019 m. sausio 1 d., ir toms transporto priemonėms skirtos atsarginės dalys	X
Šešiavalentis chromas		
13(a). Korozijai atsparios dangos	Kaip atsarginės dalys, skirtos iki 2007 m. liepos 1 d. rinkai pateiktoms transporto priemonėms	
13(b). Važiuoklės varžtų ir veržlių dangos, atsparios korozijai	Kaip atsarginės dalys, skirtos iki 2008 m. liepos 1 d. rinkai pateiktoms transporto priemonėms	
14. Šešiavalentis chromas, naudojamas		X

kaip antikorozinė medžiaga absorbcinių šaldytuvų anglinio plieno aušinimo sistemose ir sudarantis ne daugiau kaip 0,75 % aušalo masės: (a) skirtas naudoti vien tik arba iš dalies su elektriniu šildytuvu, kurio vidutinė elektrinė vartojamoji galia nuolatinio eksploatavimo sąlygomis < 75 W; (b) skirtas naudoti vien tik arba iš dalies su elektriniu šildytuvu, kurio vidutinė elektrinė vartojamoji galia nuolatinio eksploatavimo sąlygomis ≥ 75 W; (c) suprojektuotų veikti tik su neelektriniu šildytuvu.	(a) punktas: transporto priemonės, kurių tipas patvirtintas iki 2020 m. sausio 1 d., ir toms transporto priemonėms skirtos atsarginės dalys (b) punktas: transporto priemonės, kurių tipas patvirtintas iki 2026 m. sausio 1 d., ir toms transporto priemonėms skirtos atsarginės dalys	
Gyvsidabris		
15(a). Išlydžio lempos, naudojamos priekiniuose žibintuose	transporto priemonės, kurių tipas patvirtintas iki 2012 m. liepos 1 d., ir toms transporto priemonėms skirtos atsarginės dalys	X
15(b). Liuminescencinės lempos, naudojamos prietaisų skydeliuose	Transporto priemonės, kurių tipas patvirtintas iki 2012 m. liepos 1 d., ir toms transporto priemonėms skirtos atsarginės dalys	X
Kadmis		
16. Elektrinių transporto priemonių baterijos	***Kaip atsarginės dalys, skirtos iki 2008 m. gruodžio 31 d. rinkai pateiktoms***	

	transporto priemonėms	

Pastabos dėl lentelės
1. Ši išimtis turi būti peržiūrėta 2024 m.
2. Taikoma aliuminio lydiniams, į kuriuos švino specialiai nededama, bet jo yra dėl to, kad naudojamas perdirbtas aliuminis.
3. Ši išimtis turi būti peržiūrėta 2025 m.
4. Sistemos, kuriose yra > 75 V nuolatinės srovės įtampa, kaip apibrėžta 2014 m. vasario 26 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2014/35/ES dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su tam tikrose įtampos ribose skirtų naudoti elektros įrenginių tiekimu rinkai, suderinimo (OL L 96, 2014 3 29, p. 357), 1 straipsnyje.
5. Išmontuoti, jei kartu taikant 10(a) išimtį viršijama vidutinė 60 g vienai transporto priemonei riba. Taikant šią pastabą neatsižvelgiama į elektros prietaisus, kurių gamintojas transporto priemonėje neįrengė gamybos linijoje.
6. Išmontuoti, jei kartu taikant 8(a)–8(k) išimtis viršijama vidutinė 60 g vienai transporto priemonei riba. Taikant šią pastabą neatsižvelgiama į elektros prietaisus, kurių gamintojas transporto priemonėje neįrengė gamybos linijoje.

Pakeitimas

III PRIEDAS

ŠVINO, GYVSIDABRIO, KADMIO IR ŠEŠIAVALENČIO CHROMO BUVIMO MEDŽIAGOSE, DALYSE IR KOMPONENTUOSE SĄLYGOS IR DIDŽIAUSIOS KONCENTRACIJOS VERTĖS

Leidžiama, kad homogeninėje medžiagoje didžiausia cheminių medžiagų švino, šešiavalenčio chromo ir gyvsidabrio koncentracija sudarytų iki 0,1 % masės, o kadmio – iki 0,01 % masės. Atsarginėms dalims, kurios pateiktos rinkai po 2003 m. liepos 1 d. ir skirtos iki 2003 m. liepos 1 d. rinkai pateiktoms transporto priemonėms, išskyrus ratų balansavimo svarelius, elektros variklių anglinius šepečius ir stabdžių trinkelių antdėklus, reglamento 5 straipsnio 2 dalies nuostatos netaikomos.

Homogeninės medžiagos, dalys ir komponentai	Išimties taikymo sritis ir galiojimo pabaigos data	Ženklinamos arba žymimos, kaip nurodyta 5 straipsnio 4 dalies d punkte
Švinas kaip legiravimo elementas		
1(a). Apdirbti skirtas plienas ir karštojo cinkavimo būdu cinkuotos plieno dalys, kuriose švinas sudaro ne daugiau kaip 0,35 % masės		
1(b). Nepertraukiamai cinkuoto plieno lakštas, kuriame švinas sudaro ne daugiau kaip 0,35 % masės	Transporto priemonės, kurių tipas patvirtintas iki 2016 m. sausio 1 d., ir toms	

	transporto priemonėms skirtos atsarginės dalys	
2(a). Apdirbti skirtas aliuminis, kuriame švinas sudaro ne daugiau kaip 2 % masės	Kaip atsarginės dalys, skirtos iki 2005 m. liepos 1 d. rinkai pateiktoms transporto priemonėms	
2(b). Aliuminis, kuriame švinas sudaro ne daugiau kaip 1,5 % masės	Kaip atsarginės dalys, skirtos iki 2008 m. liepos 1 d. rinkai pateiktoms transporto priemonėms	
2(c)(i). Apdirbti skirti aliuminio lydiniai, kuriuose švinas sudaro ne daugiau kaip 0,4 % masės	Transporto priemonės, kurių tipas patvirtintas iki 2028 m. sausio 1 d., ir toms transporto priemonėms skirtos atsarginės dalys	
2(c)(ii). Apdirbti skirti aliuminio lydiniai, neįtraukti į 2(c)(i) įrašą, kuriuose švinas sudaro ne daugiau kaip 0,4 % masės (2)	(1)	
3. Vario lydiniai, kuriuose švinas sudaro ne daugiau kaip 4 % masės	(3)	
4(a). Guolių korpusai bei įvorės	Kaip atsarginės dalys, skirtos iki 2008 m. liepos 1 d. rinkai pateiktoms transporto priemonėms	
4(b). Variklių, pavarų ir oro kondicionavimo kompresorių guolių korpusai bei įvorės	Kaip atsarginės dalys, skirtos iki 2011 m. liepos 1 d. rinkai pateiktoms transporto priemonėms	

Dalyse esantis švinas ir švino junginiai		
6. Vibracijų slopintuvai	Transporto priemonės, kurių tipas patvirtintas iki 2016 m. sausio 1 d., ir toms transporto priemonėms skirtos atsarginės dalys	X
7(a). Stabdžių žarnų, degalų žarnų, ventiliacijos žarnų, važiuoklės dalių, sudarytų iš elastomero ir metalo, ir variklio tvirtinimo dalių elastomerų vulkanizavimo medžiagos ir stabilizatoriai	Kaip atsarginės dalys, skirtos iki 2005 m. liepos 1 d. rinkai pateiktoms transporto priemonėms	
7(b). Stabdžių žarnų, degalų žarnų, ventiliacijos žarnų, važiuoklės dalių, sudarytų iš elastomero ir metalo, ir variklio tvirtinimo dalių elastomerų vulkanizavimo medžiagos ir stabilizatoriai, kuriuose švinas sudaro ne daugiau kaip 0,5 % masės	Kaip atsarginės dalys, skirtos iki 2006 m. liepos 1 d. rinkai pateiktoms transporto priemonėms	
7(c). Jėgos pavarų elastomerų rišikliai, kuriuose švinas sudaro ne daugiau kaip 0,5 % masės	Kaip atsarginės dalys, skirtos iki 2009 m. liepos 1 d. rinkai pateiktoms transporto priemonėms	
8(a). Švinas lydmetaliuose, naudojamuose elektros ir elektroninėms dalims prie elektroninių grandynų plokščių tvirtinti, ir švinas, naudojamas dalių, išskyrus aliumininius elektrolitinius kondensatorius, išvadų, dalių jungiamųjų strypelių ir elektroninių grandynų plokščių dangose	Transporto priemonės, kurių tipas patvirtintas iki 2016 m. sausio 1 d., ir toms transporto priemonėms skirtos atsarginės dalys	X(5)
8(b). Švinas lydmetaliuose, naudojamuose elektros sistemose, išskyrus litavimą elektroninių grandynų plokštėse ar ant stiklo	Transporto priemonės, kurių tipas patvirtintas iki 2011 m. sausio 1 d., ir toms transporto	X(5)

	priemonėms skirtos atsarginės dalys	
8(c). Švinas aliumininių elektrolitinių kondensatorių išvadų dangoje	Transporto priemonės, kurių tipas patvirtintas iki 2013 m. sausio 1 d., ir toms transporto priemonėms skirtos atsarginės dalys	X(5)
8(d). Švinas lydmetaliuose, naudojamuose lituoti ant stiklo oro masės srautmačiuose	Transporto priemonėms, kurių tipas patvirtintas iki 2015 m. sausio 1 d., ir toms transporto priemonėms skirtoms atsarginėms dalims	X(5)
8(e). Švinas aukštos lydymosi temperatūros lydmetaliuose (t. y. švino lydiniuose, kuriuose švinas sudaro 85 % masės arba daugiau)	(1)	X(5)
8(f)(i). Švinas standartinių kištukinių jungčių sistemose	Transporto priemonės, kurių tipas patvirtintas iki 2017 m. sausio 1 d., ir toms transporto priemonėms skirtos atsarginės dalys	X(5)
8(f)(ii). Švinas standartinių kištukinių jungčių sistemose, išskyrus kontaktų sąlyčio paviršių transporto priemonių laidų pynių jungtyse	Transporto priemonės, kurių tipas patvirtintas iki 2024 m. sausio 1 d., ir toms transporto priemonėms skirtos atsarginės dalys	X(5)

8(g)(i). Švinas lydmetaliuose, skirtuose puslaidininkiniam lustui ir pagrindui elektriškai sujungti apverstojo lusto integrinių grandynų korpusuose	Transporto priemonės, kurių tipas patvirtintas iki 2022 m. spalio 1 d., ir toms transporto priemonėms skirtos atsarginės dalys	X(5)
8(g)(ii). Švinas lydmetaliuose, skirtuose puslaidininkiniam lustui ir pagrindui elektriškai sujungti apverstojo lusto integrinių grandynų korpusuose, kai tą elektrinę jungtį sudaro vienas šių dalykų: (1) ne mažesnė kaip 90 nm puslaidininkių technologija; (2) ne mažesnis kaip 300 mm^2 pavienis lustas, nepriklausomai nuo puslaidininkių technologijos; (3) sluoksniuotų lustų korpusai, kuriuose yra ne mažesni kaip 300 mm^2 lustai arba ne mažesnės kaip 300 mm^2 silicio tarpinės plokštelės.	(1) Transporto priemonėms, kurių tipas patvirtintas nuo 2022 m. spalio 1 d., ir toms transporto priemonėms skirtoms atsarginėms dalims	X(5)
8(h). Švinas lydmetaliuose, naudojamuose šilumos skirstytuvams prie radiatorių tvirtinti galios puslaidininkių elementų mazguose, kurių lusto dydis – bent 1 cm^2 projekcijos ploto, o vardinis srovės tankis – bent 1 A / mm^2 silicio lusto ploto	Transporto priemonės, kurių tipas patvirtintas iki 2016 m. sausio 1 d., ir toms transporto priemonėms skirtos atsarginės dalys	X(5)
8(i). Švinas lydmetaliuose, naudojamuose elektros sistemose ant stiklo, išskyrus litavimą sluoksniuotame stikle	Transporto priemonės, kurių tipas patvirtintas iki 2016 m. sausio 1 d., ir toms transporto priemonėms skirtos atsarginės dalys	X(5)

8(j). Švinas lydmetaliuose, naudojamuose lituoti sluoksniuotame stikle	Transporto priemonės, kurių tipas patvirtintas iki 2020 m. sausio 1 d., ir toms transporto priemonėms skirtos atsarginės dalys	X(5)
8(k). Šildymo įrangos litavimas naudojant 0,5 A ar stipresnę kaitinimo srovę kiekvienai susijusiai lituotinei jungčiai su atskiromis sluoksniuotojo stiklo plokštėmis, kurių storis neviršija 2,1 mm. Ši išimtis netaikoma litavimui prie tarpiniame polimere įterptų kontaktų	Transporto priemonės, kurių tipas patvirtintas iki 2024 m. sausio 1 d., ir toms transporto priemonėms skirtos atsarginės dalys	X(5)
9. Vožtuvų lizdai	Kaip atsarginės dalys, skirtos iki 2003 m. liepos 1 d. sukurtų tipų varikliams	
10(a). Elektrinės ir elektroninės dalys, kuriose švino yra stikle arba keramikoje, stiklo arba keramikos matricos junginyje, stiklo keramikos medžiagoje arba stiklo keramikos matricos junginyje. Ši išimtis netaikoma, kai švinas naudojamas: (iii) lempučių stikle ir uždegimo žvakių glazūroje, (iv) 10(b), 10(c) ir 10(d) punktuose išvardytų dalių dielektriko keramikos medžiagose.		X(6) (kitiems komponentams nei variklių pjezoelementai)
10(b). Švinas kondensatorių, kurie yra integrinių grandynų arba diskrečiųjų puslaidininkinių įtaisų dalis, PZT tipo dielektriko keramikos medžiagose		
10(c). Švinas kondensatorių, kurių vardinė įtampa mažesnė kaip 125 V kintamosios srovės arba 250 V nuolatinės srovės, dielektriko keramikos medžiagose	Transporto priemonės, kurių tipas patvirtintas iki 2016 m. sausio	

	1 d., ir toms transporto priemonėms skirtos atsarginės dalys	
10(d). Švinas kondensatorių, kurie kompensuoja ultragarsinių sonarų sistemų jutiklių temperatūrinius nuokrypius, dielektriko keramikos medžiagose	Transporto priemonės, kurių tipas patvirtintas iki 2017 m. sausio 1 d., ir toms transporto priemonėms skirtos atsarginės dalys	
11. Pirotechniniai uždegikliai	Transporto priemonės, kurių tipas patvirtintas iki 2006 m. liepos 1 d., ir toms transporto priemonėms skirtos atsarginės dalys	
12. Automobilių elektros įtaisuose, kurie naudojami išmetamo CO_2 kiekiui mažinti panaudojant išmetamųjų dujų šilumą, naudojamos termoelektrinės medžiagos, kuriose yra švino	Transporto priemonės, kurių tipas patvirtintas iki 2019 m. sausio 1 d., ir toms transporto priemonėms skirtos atsarginės dalys	X
Šešiavalentis chromas		
13(a). Korozijai atsparios dangos	Kaip atsarginės dalys, skirtos iki 2007 m. liepos 1 d. rinkai pateiktoms transporto priemonėms	
13(b). Važiuoklės varžtų ir veržlių dangos, atsparios korozijai	Kaip atsarginės dalys, skirtos iki 2008 m. liepos 1 d. rinkai pateiktoms transporto priemonėms	
14. Šešiavalentis chromas, naudojamas		X

kaip antikorozinė medžiaga absorbcinių šaldytuvų anglinio plieno aušinimo sistemose ir sudarantis ne daugiau kaip 0,75 % aušalo masės: (d) skirtas naudoti vien tik arba iš dalies su elektriniu šildytuvu, kurio vidutinė elektrinė vartojamoji galia nuolatinio eksploatavimo sąlygomis < 75 W; (e) skirtas naudoti vien tik arba iš dalies su elektriniu šildytuvu, kurio vidutinė elektrinė vartojamoji galia nuolatinio eksploatavimo sąlygomis ≥ 75 W; (f) suprojektuotų veikti tik su neelektriniu šildytuvu.	(a) punktas: transporto priemonės, kurių tipas patvirtintas iki 2020 m. sausio 1 d., ir toms transporto priemonėms skirtos atsarginės dalys (b) punktas: transporto priemonės, kurių tipas patvirtintas iki 2026 m. sausio 1 d., ir toms transporto priemonėms skirtos atsarginės dalys	
Gyvsidabris		
15(a). Išlydžio lempos, naudojamos priekiniuose žibintuose	Transporto priemonės, kurių tipas patvirtintas iki 2012 m. liepos 1 d., ir toms transporto priemonėms skirtos atsarginės dalys	X
15(b). Liuminescencinės lempos, naudojamos prietaisų skydeliuose	Transporto priemonės, kurių tipas patvirtintas iki 2012 m. liepos 1 d., ir toms transporto priemonėms skirtos atsarginės dalys	X

Pastabos dėl lentelės
1. Ši išimtis turi būti peržiūrėta 2024 m.
2. Taikoma aliuminio lydiniams, į kuriuos švino specialiai nededama, bet jo yra dėl to, kad naudojamas perdirbtas aliuminis.
3. Ši išimtis turi būti peržiūrėta 2025 m.
4. Sistemos, kuriose yra > 75 V nuolatinės srovės įtampa, kaip apibrėžta 2014 m. vasario 26 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2014/35/ES dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su tam tikrose įtampos ribose skirtų naudoti elektros įrenginių tiekimu rinkai, suderinimo (OL L 96, 2014 3 29, p. 357), 1 straipsnyje.
5. Išmontuoti, jei kartu taikant 10(a) išimtį viršijama vidutinė 60 g vienai transporto priemonei riba. Taikant šią

pastabą neatsižvelgiama į elektros prietaisus, kurių gamintojas transporto priemonėje neįrengė gamybos linijoje.
6. Išmontuoti, jei kartu taikant 8(a)–8(k) išimtis viršijama vidutinė 60 g vienai transporto priemonei riba. Taikant šią pastabą neatsižvelgiama į elektros prietaisus, kurių gamintojas transporto priemonėje neįrengė gamybos linijoje.

Or. en