

# DIREKTĪVAS

## KOMISIJAS DIREKTĪVA (ES) 2017/2096

(2017. gada 15. novembris),

**ar ko groza II pielikumu Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvā 2000/53/EK par nolietotiem transportlīdzekļiem**

(Dokuments attiecas uz EEZ)

EIROPAS KOMISIJA,

ņemot vērā Līgumu par Eiropas Savienības darbību,

ņemot vērā Eiropas Parlamenta un Padomes 2000. gada 18. septembra Direktīvu 2000/53/EK par nolietotiem transportlīdzekļiem <sup>(1)</sup> un jo īpaši tās 4. panta 2. punkta b) apakšpunktu,

tā kā:

- (1) Ar Direktīvas 2000/53/EK 4. panta 2. punkta a) apakšpunktu ir aizliegts izmantot svinu, dzīvsudrabu, kadmiju vai sešvērtīgo hromu to transportlīdzekļu materiālos un detaļās, kurus laiž tirgū pēc 2003. gada 1. jūlija.
- (2) Direktīvas 2000/53/EK II pielikumā iekļauts to transportlīdzekļu materiālu un detaļu saraksts, kam nepiemēro direktīvas 4. panta 2. punkta a) apakšpunktā noteikto aizliegumu. Šis pielikums ir regulāri jāgroza saskaņā ar tehnikas un zinātnes attīstību, un 2.c, 3. un 5. izņēmums attiecībā uz svinu ir jāpārskata.
- (3) Zinātnes un tehnikas sasniegumu izvērtēšana liecina, ka joprojām nav iespējams izvairīties no svina izmantošanas materiālos un detaļās, uz ko attiecas 2.c izņēmums. Tomēr pašlaik pieejamā informācija liecina, ka šādiem materiāliem un detaļām jau tuvākajā nākotnē varētu būt pieejami svina aizstājēji. Paredzams, ka daži materiāliem un detaļām svina aizstājēji būs pieejami drīzāk nekā citām, tāpēc ir lietderīgi 2.c izņēmumu sadalīt divos izņēmumos, katru ar savu pārskatīšanas datumu atbilstīgi tam, cik sekmīga ir šādi aizstājēju izstrāde.
- (4) Zinātnes un tehnikas sasniegumu izvērtēšana arī liecina, ka joprojām nav iespējams izvairīties no svina izmantošanas materiālos un detaļās, uz ko attiecas 3. izņēmums. Iespējami aizvietotāji jau pastāv, taču darbs pie tiem ir jāturpina. Tāpēc būtu jānosaka jauns pārskatīšanas datums, ņemot vērā, cik sekmīga ir šādi aizstājēju izstrāde.
- (5) Visbeidzot, zinātnes un tehnikas sasniegumu izvērtēšana liecina, ka dažiem 5. izņēmuma aptvertajiem materiāliem un detaļām jau pastāv svina aizstājēji, taču tie nav izmantojami visos izņēmuma aptvertajos transportlīdzekļos. Vēl aizvien nav iespējams izvairīties no svina izmantošanas pārējos 5. izņēmuma aptvertajos materiālos un detaļās. Tāpēc šo izņēmumu vajadzētu sadalīt divos izņēmumos. Attiecībā uz materiāliem un detaļām, kur alternatīvas jau pastāv, būtu jānosaka tāds izņēmuma darbības termiņš, kas dod pietiekamu laiku nodrošināt, ka ir iespējams izvairīties no svina izmantošanas visos attiecīgajos transportlīdzekļos. Savukārt attiecībā uz materiāliem un detaļām, kur nav iespējams izvairīties no svina izmantošanas, būtu jānosaka jauns pārskatīšanas datums, ņemot vērā, cik sekmīga ir šādi aizstājēju izstrāde.
- (6) Šajā direktīvā paredzētie pasākumi ir saskaņā ar atzinumu, ko sniegusi komiteja, kas izveidota ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas 2008/98/EK <sup>(2)</sup> 39. pantu,

IR PIEŅĒMUSI ŠO DIREKTĪVU.

### 1. pants

Direktīvas 2000/53/EK II pielikumu aizstāj ar šīs direktīvas pielikuma tekstu.

<sup>(1)</sup> OV L 269, 21.10.2000., 34. lpp.

<sup>(2)</sup> OV L 312, 22.11.2008., 3. lpp.

*2. pants*

1. Dalībvalstis vēlākais līdz 2018. gada 6. jūnijam pieņem un publicē normatīvos un administratīvos aktus, kas vajadzīgi, lai izpildītu šīs direktīvas prasības. Dalībvalstis tūlīt dara Komisijai zināmus minēto aktu tekstus.

Kad dalībvalstis pieņem minētos aktus, tajos ietver atsauci uz šo direktīvu vai šādu atsauci pievieno to oficiālajai publikācijai. Dalībvalstis nosaka, kā izdarāma šāda atsauce.

2. Dalībvalstis dara Komisijai zināmus to valsts tiesību aktu galvenos noteikumus, ko tās pieņem jomā, uz kuru attiecas šī direktīva.

*3. pants*

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

*4. pants*

Šī direktīva ir adresēta dalībvalstīm.

Briselē, 2017. gada 15. novembrī

*Komisijas vārdā –  
priekšsēdētājs*  
Jean-Claude JUNCKER

## PIELIKUMS

## "II PIELIKUMS

**Materiāli un detaļas, kurām nepiemēro 4. panta 2. punkta a) apakšpunkta noteikumus**

Svinam, sešvērtīgajam hromam un dzīvsudrabam ir pieļaujama maksimālā koncentrācija līdz 0,1 % no masas katrā homogēnā materiālā; kadmijam tā ir pieļaujama līdz 0,01 % no masas katrā homogēnā materiālā.

Direktīvas 2000/53/EK 4. panta 2. punkta a) apakšpunkta noteikumi neattiecas uz rezerves daļām, kuras laistas tirgū pēc 2003. gada 1. jūlija un kuras izmanto transportlīdzekļos, kas laisti tirgū pirms 2003. gada 1. jūlija, izņemot riteņu balansēšanas atsvarus, elektromotoru ogles sukas un bremžu uzlikas.

| Materiāli un detaļas | Izņēmuma darbības joma un spēkā esības termiņš | Marķējami vai citādi identificējami saskaņā ar 4. panta 2. punkta b) apakšpunkta iv) punktu |
|----------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|----------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

**Svins kā legētājelements**

|         |                                                                                                               |                                                                                                                              |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.a     | Mehāniskai apstrādei paredzēts tērauds un karsti cinkota tērauda detaļas ar svina saturu līdz 0,35 % no masas |                                                                                                                              |
| 1.b     | Vienlaidus karsti cinkota tērauda loksnes ar svina saturu līdz 0,35 % no masas                                | Transportlīdzekļi, kuru tips apstiprināts pirms 2016. gada 1. janvāra, un šiem transportlīdzekļiem paredzētas rezerves daļas |
| 2.a     | Mehāniskai apstrādei paredzēts alumīnijs ar svina saturu līdz 2 % no masas                                    | Kā rezerves daļas transportlīdzekļiem, kas tirgū laisti pirms 2005. gada 1. jūlija                                           |
| 2.b     | Alumīnijs ar svina saturu līdz 1,5 % no masas                                                                 | Kā rezerves daļas transportlīdzekļiem, kas tirgū laisti pirms 2008. gada 1. jūlija                                           |
| 2.c i)  | Mehāniskai apstrādei paredzēti alumīnija sakausējumi ar svina saturu līdz 0,4 % no masas                      | ( <sup>1</sup> )                                                                                                             |
| 2.c ii) | Punktā 2.c i) neiekļauti alumīnija sakausējumi ar svina saturu līdz 0,4 % no masas ( <sup>1a</sup> )          | ( <sup>2</sup> )                                                                                                             |
| 3.      | Vara sakausējumi ar svina saturu līdz 4 % no masas                                                            | ( <sup>1</sup> )                                                                                                             |
| 4.a     | Gultņu ieliktni un bukses                                                                                     | Kā rezerves daļas transportlīdzekļiem, kas tirgū laisti pirms 2008. gada 1. jūlija                                           |
| 4.b     | Motoru, transmisiju un gaisa kondicionēšanas sistēmu kompresoru gultņu ieliktni un bukses                     | Rezerves daļas transportlīdzekļiem, kas tirgū laisti pirms 2011. gada 1. jūlija                                              |

**Svins un tā savienojumi detaļās**

|     |                                                                                                                                            |                                                                                                                              |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.a | Svins augstsprieguma sistēmu akumulatoru baterijās ( <sup>2a</sup> ), ko izmanto tikai M1 un N1 kategorijas transportlīdzekļu darbināšanai | Transportlīdzekļi, kuru tips apstiprināts pirms 2019. gada 1. janvāra, un šiem transportlīdzekļiem paredzētas rezerves daļas |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

X

| Materiāli un detaļas                                                                                                                                                                                                                                                      | Izņēmuma darbības joma un spēkā esības termiņš                                                                               | Marķējami vai citādi identificējami saskaņā ar 4. panta 2. punkta b) apakšpunkta iv) punktu |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.b Svins akumulatoru baterijās pielietojumos, ko neaptver 5.a punkts                                                                                                                                                                                                     | (1)                                                                                                                          | X                                                                                           |
| 6. Vibrācijas slāpētāji                                                                                                                                                                                                                                                   | Transportlīdzekļi, kuru tips apstiprināts pirms 2016. gada 1. janvāra, un šiem transportlīdzekļiem paredzētas rezerves daļas | X                                                                                           |
| 7.a Bremžu šļūteņu, degvielas šļūteņu un ventilācijas gaisvadu, šasijas elastomēra/metāla detaļu un motora balstu elastomēru vulkanizācijas aģenti un stabilizatori                                                                                                       | Kā rezerves daļas transportlīdzekļiem, kas tirgū laisti pirms 2005. gada 1. jūlija                                           |                                                                                             |
| 7.b Bremžu šļūteņu, degvielas šļūteņu un ventilācijas gaisvadu, šasijas elastomēra/metāla detaļu un motora balstu elastomēru vulkanizācijas aģenti un stabilizatori ar svina saturu līdz 0,5 % no masas                                                                   | Kā rezerves daļas transportlīdzekļiem, kas tirgū laisti pirms 2006. gada 1. jūlija                                           |                                                                                             |
| 7.c Spēka pārvados esošās elastomēru saistvielas ar svina saturu līdz 0,5 % no masas                                                                                                                                                                                      | Rezerves daļas transportlīdzekļiem, kas tirgū laisti pirms 2009. gada 1. jūlija                                              |                                                                                             |
| 8.a Svins lodmetālos elektrisko un elektronisko komponentu pielodēšanai uz elektronisko shēmu platēm un svins komponentu izvadu pārklājumu sastāvā, izņemot alumīnija elektrolītiskos kondensatorus, svins detaļu spraudņu un elektronisko shēmu plašu pārklājumu sastāvā | Transportlīdzekļi, kuru tips apstiprināts pirms 2016. gada 1. janvāra, un šiem transportlīdzekļiem paredzētas rezerves daļas | X <sup>(4)</sup>                                                                            |
| 8.b Svins lodmetālos, ko izmanto elektrotehniskiem lietojumiem, izņemot lodēšanu uz elektronisko shēmu platēm vai lodēšanu uz stikla                                                                                                                                      | Transportlīdzekļi, kuru tips apstiprināts pirms 2011. gada 1. janvāra, un šiem transportlīdzekļiem paredzētas rezerves daļas | X <sup>(4)</sup>                                                                            |
| 8.c Svins alumīnija elektrolītisko kondensatoru izvadu pārklājumu sastāvā                                                                                                                                                                                                 | Transportlīdzekļi, kuru tips apstiprināts pirms 2013. gada 1. janvāra, un šiem transportlīdzekļiem paredzētas rezerves daļas | X <sup>(4)</sup>                                                                            |
| 8.d Svins, ko izmanto lodēšanai uz stikla gaisa caurplūdes sensoros                                                                                                                                                                                                       | Transportlīdzekļi, kuru tips apstiprināts pirms 2015. gada 1. janvāra, un šiem transportlīdzekļiem paredzētas rezerves daļas | X <sup>(4)</sup>                                                                            |
| 8.e Svins lodmetālos ar augstu kušanas temperatūru (t. i., svina sakausējumi ar svina saturu vismaz 85 % no masas)                                                                                                                                                        | (3)                                                                                                                          | X <sup>(4)</sup>                                                                            |

| Materiāli un detaļas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Izņēmuma darbības joma un spēkā esības termiņš                                                                                                | Marķējami vai citādi identificējami saskaņā ar 4. panta 2. punkta b) apakšpunkta iv) punktu |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.f a) Svins, ko izmanto plastiski deformējamu kontaktspraudņu savienojumu sistēmās                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Transportlīdzekļi, kuru tips apstiprināts pirms 2017. gada 1. janvāra, un šiem transportlīdzekļiem paredzētas rezerves daļas                  | X <sup>(4)</sup>                                                                            |
| 8.f b) Svins, ko izmanto plastiski deformējamu kontaktspraudņu savienojumu sistēmās, izņemot transportlīdzekļa spraudkontakta savienotāju spraudņsavienojumu zonā                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <sup>(3)</sup>                                                                                                                                | X <sup>(4)</sup>                                                                            |
| 8.g Svins lodmetālos stabilu elektrisko savienojumu izveidei starp pusvadītāja kristālu un nesēju integrālhēmu "flip-chip" pakotnēs                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <sup>(3)</sup>                                                                                                                                | X <sup>(4)</sup>                                                                            |
| 8.h Svins lodmetālā siltuma novadītāju pielodēšanai dzesētājam spēka pusvadītāju ierīcēs ar čipa projekcijas laukumu vismaz 1 cm <sup>2</sup> un nominālo strāvas blīvumu vismaz 1 A/mm <sup>2</sup> silīcija čipa laukumā                                                                                                                                                                                                                        | Transportlīdzekļi, kuru tips apstiprināts pirms 2016. gada 1. janvāra, un pēc šīs dienas – šiem transportlīdzekļiem paredzētas rezerves daļas | X <sup>(4)</sup>                                                                            |
| 8.i Svins lodmetālos, ko izmanto elektrosavienojumu lodēšanai pie stikla, izņemot laminēto stiklu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Transportlīdzekļi, kuru tips apstiprināts pirms 2016. gada 1. janvāra, un pēc šīs dienas – šiem transportlīdzekļiem paredzētas rezerves daļas | X <sup>(4)</sup>                                                                            |
| 8.j Svins lodmetālos, ko izmanto laminētā stikla lodēšanai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Transportlīdzekļi, kuru tips apstiprināts pirms 2020. gada 1. janvāra, un pēc šīs dienas – šiem transportlīdzekļiem paredzētas rezerves daļas | X <sup>(4)</sup>                                                                            |
| 9. Vārstu ligzdas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kā rezerves detaļas pirms 2003. gada 1. jūlija izstrādātiem motoru tipiem                                                                     |                                                                                             |
| 10.a Elektriskie un elektroniskie komponenti, kas satur svina stikla vai keramikas materiāla sastāvā, elementos, kas integrēti stikla vai keramikas matricās, stiklkeramikas materiālā vai elementos, kas integrēti stiklkeramikas matricās.<br>Šis izņēmums neattiecas uz svina lietošanu:<br>— spuldžu kolbu stikla un aizdedzes sveču glazūras sastāvā,<br>— 10.b, 10.c un 10.d punktā minēto komponentu dielektriskajos keramikas materiālos. |                                                                                                                                               | X <sup>(5)</sup> (detaļas, izņemot pjezoelektriskus motoros)                                |
| 10.b Svins svina cirkonāta titanāta (PZT) tādu kondensatoru dielektrisko keramikas materiālu sastāvā, kuri ir integrālhēmu vai diskrēto pusvadītāju ierīču daļa                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                               |                                                                                             |

|      | Materiāli un detaļas                                                                                                                                                                | Izņēmuma darbības joma un spēkā esības termiņš                                                                                                | Marķējami vai citādi identificējami saskaņā ar 4. panta 2. punkta b) apakšpunkta iv) punktu |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.c | Svins tādu kondensatoru dielektrisko keramikas materiālu sastāvā, kuru nominālais spriegums ir mazāks par 125 V maiņstrāvai vai 250 V līdzstrāvai                                   | Transportlīdzekļi, kuru tips apstiprināts pirms 2016. gada 1. janvāra, un šiem transportlīdzekļiem paredzētas rezerves daļas                  |                                                                                             |
| 10.d | Svins tādu kondensatoru dielektrisko keramikas materiālu sastāvā, kas paredzēti ultraskaņas akustisko sistēmu sensoru noviržu kompensācijai, kas saistītas ar temperatūras izmaiņām | Transportlīdzekļi, kuru tips apstiprināts pirms 2017. gada 1. janvāra, un pēc šīs dienas – šiem transportlīdzekļiem paredzētas rezerves daļas |                                                                                             |
| 11.  | Pirotehniskie ierosinātāji                                                                                                                                                          | Transportlīdzekļi, kuru tips apstiprināts pirms 2006. gada 1. jūlija, un šiem transportlīdzekļiem paredzētas rezerves daļas                   |                                                                                             |
| 12.  | Svinu saturoši termoelektriskie materiāli lietojumiem automobiļu elektroierīcēs, kas paredzētas CO <sub>2</sub> emisiju samazināšanai, rekurējot izplūdes gāzu siltumenerģiju       | Transportlīdzekļi, kuru tips apstiprināts pirms 2019. gada 1. janvāra, un šiem transportlīdzekļiem paredzētas rezerves daļas                  | X                                                                                           |

**Sešvērtīgais hroms**

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                    |   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 13.a | Pretkorozijas pārklājumi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Rezerves daļas transportlīdzekļiem, kas tirgū laisti pirms 2007. gada 1. jūlija    |   |
| 13.b | Lietojumiem šasijās paredzēto bultskrūvju un uzgriežņu komplektu pretkorozijas pārklājumi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kā rezerves daļas transportlīdzekļiem, kas tirgū laisti pirms 2008. gada 1. jūlija |   |
| 14.  | Kā pretkorozijas aģents dzīvojamo mehānisko transportlīdzekļu absorbcijas leduskapju dzesēšanas sistēmās no oglekļa tērauda, svina saturam nepārsniedzot 0,75 % no dzesēšanas šķiduma masas, izņemot gadījumus, kad ir iespējams izmantot citas dzesēšanas tehnoloģijas (t. i., tās ir pieejamas tirgū izmantošanai dzīvojamajos mehāniskos transportlīdzekļos) un tam nav negatīvas ietekmes uz vidi, veselību un/vai patērētāju drošību |                                                                                    | X |

**Dzīvsudrabs**

|      |                                                                         |                                                                                                                             |   |
|------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 15.a | Izlādspuldzes izmantošanai galvenajos luksturos                         | Transportlīdzekļi, kuru tips apstiprināts pirms 2012. gada 1. jūlija, un šiem transportlīdzekļiem paredzētas rezerves daļas | X |
| 15.b | Fluorescences lampas, ko izmanto kontrolmērinstrumentu paneļu displejos | Transportlīdzekļi, kuru tips apstiprināts pirms 2012. gada 1. jūlija, un šiem transportlīdzekļiem paredzētas rezerves daļas | X |

| Materiāli un detaļas | Izņēmuma darbības joma un spēkā esības termiņš | Marķējami vai citādi identificējami saskaņā ar 4. panta 2. punkta b) apakšpunkta iv) punktu |
|----------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|----------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

**Kadmijs**

|                                                         |                                                                                       |  |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 16. Elektrisko transportlīdzekļu akumulatoru baterijas. | Kā rezerves daļas transportlīdzekļiem, kas tirgū laisti pirms 2008. gada 31. decembra |  |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|

(<sup>1</sup>) Šis izņēmums tiks pārskatīts 2021. gadā.

(<sup>1a</sup>) Attiecas uz alumīnija sakausējumiem, kur svins nav pievienots ar nolūku, bet ir sakausējuma sastāvā, jo tiek izmantots pārstrādāts alumīnijs.

(<sup>2</sup>) Šis izņēmums tiks pārskatīts 2024. gadā.

(<sup>2a</sup>) Sistēmas, kuru līdzstrāvas spriegums ir > 75 V, kā definēts Eiropas Parlamenta un Padomes 2006. gada 12. decembra Direktīvā 2006/95/EK par dalībvalstu tiesību aktu saskaņošanu attiecībā uz elektroiekārtām, kas paredzētas lietošanai noteiktās sprieguma robežās (OV L 374, 27.12.2006., 10. lpp.).

(<sup>3</sup>) Šis izņēmums tiks pārskatīts 2019. gadā.

(<sup>4</sup>) Demontāža, ja saistībā ar 10.a punktu ir pārsniegta vidējā robežvērtība 60 g vienam transportlīdzeklim. Šā punkta piemērošanai neņem vērā elektroniskās iekārtas, ko nav uzstādījis ražotājs ražošanas līnijā.

(<sup>5</sup>) Demontāža, ja saistībā ar 8.a līdz 8.j ierakstu ir pārsniegta vidējā robežvērtība 60 g vienam transportlīdzeklim. Šā punkta piemērošanai neņem vērā elektroniskās iekārtas, ko nav uzstādījis ražotājs ražošanas līnijā.”