

DIREKTIVE

DELEGIRANA DIREKTIVA KOMISIJE (EU) 2023/544

z dne 16. decembra 2022

o spremembi Direktive 2000/53/ES Evropskega parlamenta in Sveta glede izjem pri uporabi svinca v aluminijevih zlitinah za strojno uporabo, v bakrovih zlitinah in nekaterih akumulatorjih

(Besedilo velja za EGP)

EVROPSKA KOMISIJA JE –

ob upoštevanju Pogodbe o delovanju Evropske unije,

ob upoštevanju Direktive 2000/53/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. septembra 2000 o izrabljenih vozilih ⁽¹⁾ in zlasti člena 4(2), točka (b), Direktive,

ob upoštevanju naslednjega:

- (1) V skladu s členom 4(2), točka (a), Direktive 2000/53/ES države članice zagotovijo, da materiali in sestavni deli za vozila, dana v promet po 1. juliju 2003, ne vsebujejo svinca, živega srebra, kadmija ali šestvalentnega kroma.
- (2) V Prilogi II k Direktivi 2000/53/ES so navedeni materiali in sestavni deli za vozila, ki so izvzeti iz prepovedi iz člena 4(2), točka (a), Direktive.
- (3) Komisija je glede na tehnični in znanstveni napredek ocenila izjemo iz vnosa 2(c)(i) Priloge II k Direktivi 2000/53/ES v zvezi z aluminijevimi zlitinami za strojno uporabo. Na podlagi te ocene je bilo ugotovljeno, da so na voljo ustrezne alternative, vendar je potrebno prehodno obdobje za nadomestitev uporabe svinca v vseh materialih in sestavnih delih, ki jih zajema navedena izjema. Uporabo svinca v zadevnih materialih in sestavnih delih, vključno s svincom v obdelanem aluminiju, bi bilo mogoče postopno opustiti do konca leta 2027. Zato je primerno določiti datum izteka veljavnosti navedene izjeme.
- (4) Komisija je glede na tehnični in znanstveni napredek ocenila izjemo iz vnosa 3 Priloge II k Direktivi 2000/53/ES v zvezi z bakrovimi zlitinami. Na podlagi te ocene je bilo ugotovljeno, da še vedno ni na voljo ustreznih alternativ uporabi svinca v materialih in sestavnih delih, ki jih zajema navedena izjema. Ob upoštevanju napredka pri razvoju nadomestkov svinca v zadevnih materialih in sestavnih delih je primerno določiti nov datum za pregled navedene izjeme.
- (5) Komisija je glede na tehnični in znanstveni napredek ocenila izjemo iz vnosa 5(b) Priloge II k Direktivi 2000/53/ES v zvezi z uporabo svinca v akumulatorjih, ki se uporabljajo za namene, ki niso vključeni v vnosu 5(a) navedene priloge, ki se nanaša na akumulatorje v visokonapetostnih sistemih. Na podlagi te ocene je bilo ugotovljeno, da se je mogoče za nekatere namene izogniti uporabi svinca v akumulatorjih, ki se uporabljajo za namene, ki niso vključeni v vnosu 5(a) Priloge II k Direktivi 2000/53/ES, ne pa pri 12-voltnih akumulatorjih. Za uporabo skladnega regulativnega okvira za akumulatorje, vključno s tistimi, ki ne spadajo pod izjemo iz vnosa 5(a) Priloge II k Direktivi 2000/53/ES in tudi niso 12-voltni akumulatorji, je primerno namesto enega vnosa 5(b) določiti dva ločena vnosa 5(b)(i) in 5(b)(ii).

⁽¹⁾ UL L 269, 21.10.2000, str. 34.

- (6) Vnos 5(b)(i) bi moral določati izjemo pri uporabi svinca v 12-voltnih akumulatorjih in pri uporabi svinca v 24-voltnih akumulatorjih v vozilih za posebne namene, kot so opredeljena v členu 3 Uredbe (EU) 2018/858 Evropskega parlamenta in Sveta ⁽²⁾. Ob upoštevanju napredka pri razvoju nadomestkov uporabe svinca v zadevnih akumulatorjih je primerno določiti datum za pregled navedenih izjem.
- (7) Vnos 5(b)(ii) bi moral določati izjemo pri uporabi svinca v akumulatorjih, ki se uporabljajo za druge namene, ki niso vključeni v vnosu 5(a) in vnosu 5(b)(i) Priloge II k Direktivi 2000/53/ES. Na podlagi ocene je bilo ugotovljeno, da se je glede na napredek pri razvoju nadomestkov uporabe svinca v akumulatorjih za take namene mogoče izogniti svinčevim akumulatorjem za navedene namene. Zato je primerno določiti datum izteka veljavnosti navedene izjeme, ki omogoča postopno opuščanje uporabe svinca v zadevnih akumulatorjih.
- (8) Direktivo 2000/53/ES bi bilo zato treba ustrezno spremeniti –

SPREJELA NASLEDNJO DIREKTIVO:

Člen 1

Priloga II k Direktivi 2000/53/ES se nadomesti z besedilom iz Priloge k tej direktivi.

Člen 2

1. Države članice sprejmejo zakone in druge predpise, potrebne za uskladitev s to direktivo, najpozneje do 1. junija 2023. Komisiji takoj sporočijo besedilo navedenih predpisov.

Države članice se v sprejetih predpisih sklicujejo na to direktivo ali pa sklic nanjo navedejo ob njihovi uradni objavi. Način sklicevanja določijo države članice.

2. Države članice Komisiji sporočijo besedila temeljnih predpisov nacionalnega prava, ki jih sprejmejo na področju, ki ga ureja ta direktiva.

Člen 3

Ta direktiva začne veljati dvajseti dan po objavi v *Uradnem listu Evropske unije*.

Člen 4

Ta direktiva je naslovljena na države članice.

V Bruslju, 16. decembra 2022

Za Komisijo
predsednica
Ursula VON DER LEYEN

⁽²⁾ Uredba (EU) 2018/858 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 30. maja 2018 o odobritvi in tržnem nadzoru motornih vozil in njihovih priklopnikov ter sistemov, sestavnih delov in samostojnih tehničnih enot, namenjenih za taka vozila, spremembi uredb (ES) št. 715/2007 in (ES) št. 595/2009 ter razveljavitvi Direktive 2007/46/ES (UL L 151, 14.6.2018, str. 1).

PRILOGA

„PRILOGA II

Materiali in sestavni deli, ki so izvzeti iz člena 4(2), točka (a)

Največji dovoljeni utežni delež svineca, šestvalentnega kroma in živega srebra je do 0,1 % v homogenem materialu, za kadmij pa do 0,01 % v homogenem materialu.

Rezervni deli, dani v promet po 1. juliju 2003, ki se uporabljajo za vozila, dana v promet pred 1. julijem 2003, razen uteži za uravnovešanje koles, grafitnih ščetk za elektromotorje in zavornih oblog, so izvzeti iz člena 4(2), točka (a), Direktive 2000/53/ES.

Materiali in sestavni deli	Področje uporabe in datum izteka veljavnosti izjeme	Označiti ali drugače identificirati v skladu s členom 4(2), točka (b)(iv)
<i>Svinec kot zlitinski element</i>		
1(a) Jeklo za strojno uporabo in sestavni deli iz vročega pocinkanega jekla z utežnim deležem svineca do 0,35 %		
1(b) Kontinuirano pocinkana jeklena pločevina z utežnim deležem svineca do 0,35 %	Tipi vozil, odobreni pred 1. januarjem 2016, in rezervni deli za ta vozila	
2(a) Aluminij za strojno uporabo z utežnim deležem svineca do 2 %	Kot rezervni deli za vozila, dana v promet pred 1. julijem 2005	
2(b) Aluminij z utežnim deležem svineca do 1,5 %	Kot rezervni deli za vozila, dana v promet pred 1. julijem 2008	
2(c)(i) Aluminijeve zlitine za strojno uporabo z utežnim deležem svineca do 0,4 %	Tipi vozil, odobreni pred 1. januarjem 2028, in rezervni deli za ta vozila	
2(c)(ii) Aluminijeve zlitine z utežnim deležem svineca do 0,4 % ⁽²⁾ , ki niso vključene v vnosu 2(c)(i)	⁽¹⁾	
3. Bakrove zlitine z utežnim deležem svineca do 4 %	⁽³⁾	
4(a) Ležajne skodele in puše	Kot rezervni deli za vozila, dana v promet pred 1. julijem 2008	
4(b) Ležajne skodele in puše v motorjih, prenosih in kompresorjih v klimatskih napravah	Kot rezervni deli za vozila, dana v promet pred 1. julijem 2011	
<i>Svinec in svinčeve spojine v sestavnih delih</i>		
5(a) Svinec v akumulatorjih v visokonapetostnih sistemih ⁽⁴⁾ , ki se uporabljajo samo za pogon vozil kategorij M1 in N1	Tipi vozil, odobreni pred 1. januarjem 2019, in rezervni deli za ta vozila	X

5(b)(i) Svinec v: (1) 12-voltnih akumulatorjih (2) 24-voltnih akumulatorjih v vozilih za posebne namene, kot so opredeljena v členu 3 Uredbe (EU) 2018/858 ⁽¹⁾ Evropskega parlamenta in Sveta	(²⁾)	X
5(b)(ii) Svinec v akumulatorjih, ki se uporabljajo za namene, ki niso vključeni v vnosu 5(a) ali vnosu 5(b)(i)	Tipi vozil, odobreni pred 1. januarjem 2024, in rezervni deli za ta vozila	X
6. Dušilniki nihanj	Tipi vozil, odobreni pred 1. januarjem 2016, in rezervni deli za ta vozila	X
7(a) Sredstva za vulkaniziranje in stabilizatorji za elastomere v zavornih ceveh, ceveh za gorivo, ventilacijskih ceveh, elastomerskih/kovinskih delih šasije in nosilnih okvirjih motorjev	Kot rezervni deli za vozila, dana v promet pred 1. julijem 2005	
7(b) Sredstva za vulkaniziranje in stabilizatorji za elastomere v zavornih ceveh, ceveh za gorivo, ventilacijskih ceveh, elastomerskih/kovinskih delih šasije in nosilnih okvirjih motorjev z utežnim deležem svinca do 0,5 %	Kot rezervni deli za vozila, dana v promet pred 1. julijem 2006	
7(c) Veziva za elastomere v prenosnikih moči z utežnim deležem svinca do 0,5 %	Kot rezervni deli za vozila, dana v promet pred 1. julijem 2009	
8(a) Svinec v spajkah za pritrditev električnih in elektronskih sestavnih delov na elektronska tiskana vezja ter svinec v prevlekah priključkov sestavnih delov razen elektrolitskih aluminijastih kondenzatorjev, na nožicah sestavnih delov in na elektronskih tiskanih vezjih	Tipi vozil, odobreni pred 1. januarjem 2016, in rezervni deli za ta vozila	X ⁽³⁾
8(b) Svinec v spajkah na električnih delih razen na elektronskih tiskanih vezjih ali steklu	Tipi vozil, odobreni pred 1. januarjem 2011, in rezervni deli za ta vozila	X ⁽³⁾
8(c) Svinec na prevlekah priključkov elektrolitskih aluminijastih kondenzatorjev	Tipi vozil, odobreni pred 1. januarjem 2013, in rezervni deli za ta vozila	X ⁽³⁾
8(d) Svinec za spajkanje na steklo pri senzorjih masnega pretoka zraka	Tipi vozil, odobreni pred 1. januarjem 2015, in rezervni deli za ta vozila	X ⁽³⁾
8(e) Svinec v spajkah z visokimi temperaturami taljenja (npr. v svinčevih zlitinah, ki vsebujejo 85 masnih % svinca ali več)	(¹⁾)	X ⁽³⁾

⁽¹⁾ Uredba (EU) 2018/858 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 30. maja 2018 o odobritvi in tržnem nadzoru motornih vozil in njihovih priklonnikov ter sistemov, sestavnih delov in samostojnih tehničnih enot, namenjenih za taka vozila, spremembi uredb (ES) št. 715/2007 in (ES) št. 595/2009 ter razveljavitvi Direktive 2007/46/ES (UL L 151, 14.6.2018, str. 1).

8(f)(i) Svinec, uporabljen v sistemih prilagojenih nožičnih konektorjev	Tipi vozil, odobreni pred 1. januarjem 2017, in rezervni deli za ta vozila	X ⁽⁵⁾
8(f)(ii) Svinec, uporabljen v sistemih prilagojenih nožičnih konektorjev, razen priklopnega dela konektorjev za kabelski snop	Tipi vozil, odobreni pred 1. januarjem 2024, in rezervni deli za ta vozila	X ⁽⁵⁾
8(g)(i) Svinec v spajkah za dokončanje stabilnih električnih povezav med polprevodniškim čipom in nosilcem v integriranih paketih mikroelektronskih stikalnih vezij (flip chip)	Tipi vozil, odobreni pred 1. oktobrom 2022, in rezervni deli za ta vozila	X ⁽⁵⁾
8(g)(ii) Svinec v spajkah za dokončanje stabilnih električnih povezav med polprevodniškim čipom in nosilcem v integriranih paketih mikroelektronskih stikalnih vezij (flip chip), kadar to električno povezavo sestavlja karkoli od naslednjega: (1) polprevodniška tehnologija 90 nm ali več, (2) polprevodniški čip velikosti 300 mm ₂ ali več v polprevodniški tehnologiji katere koli velikosti, (3) paket nakopičenih čipov velikosti 300 mm ₂ ali več ali silicijevih povezovalnih plasti v velikosti 300 mm ₂ ali več.	⁽⁴⁾ Tipi vozil, odobreni od 1. oktobra 2022, in rezervni deli za ta vozila	X ⁽⁵⁾
8(h) Svinec v spajkah za pritrditev hladilnih reber na hladilno telo pri sestavih močnostnih polprevodnikov z velikostjo čipa najmanj 1 cm ² projekcijske površine in nominalno gostoto toka najmanj 1 A/mm ² površine silicijevega čipa	Tipi vozil, odobreni pred 1. januarjem 2016, in rezervni deli za ta vozila	X ⁽⁵⁾
8(i) Svinec v spajkah na električnih delih na steklu, razen v tistih za spajkanje na laminirano steklo	Tipi vozil, odobreni pred 1. januarjem 2016, in rezervni deli za ta vozila	X ⁽⁵⁾
8(j) Svinec v spajkah za spajkanje laminiranega stekla	Tipi vozil, odobreni pred 1. januarjem 2020, in rezervni deli za ta vozila	X ⁽⁵⁾
8(k) Spajkanje grelnih naprav s tokom toplote 0,5 A ali več za povezano mesto spajkanja na posamezne plošče laminiranega stekla, ki niso debelejšje od 2,1 mm. Ta izjema ne zajema spajkanja na kontakte, vgrajene v intermediat.	Tipi vozil, odobreni pred 1. januarjem 2024, in rezervni deli za ta vozila	X ⁽⁵⁾
9. Ležišča ventilov	Kot rezervni deli za tipe motorja, razvite pred 1. julijem 2003	

10(a) Električni in elektronski sestavni deli, ki vsebujejo svinec v steklu ali keramiki, v stekleni ali keramični osnovi, v steklokeramičnem materialu ali v steklokeramični osnovi Ta izjema ne vključuje uporabe svinca v: (i) steklu za žarnice in glazurah vžigalnih svečk, (ii) dielektričnih keramičnih materialih sestavnih delov iz točk 10(b), 10(c) in 10(d).		X ⁽⁶⁾ (za vse sestavne dele, razen piezo elementov v motorjih)
10(b) Svinec v dielektričnih keramičnih kondenzatorjih, narejenih na osnovi PZT, ki so del integriranih vezij ali diskretnih polprevodnikov		
10(c) Svinec v dielektričnih keramičnih kondenzatorjih z nazivno napetostjo, manjšo od 125 V pri izmeničnem toku ali 250 V pri enosmernem toku	Tipi vozil, odobreni pred 1. januarjem 2016, in rezervni deli za ta vozila	
10(d) Svinec v dielektričnih keramičnih kondenzatorjih, ki v senzorjih ultrazvočnih sonarjev odpravljajo napake, ki so posledica spremembe temperature	Tipi vozil, odobreni pred 1. januarjem 2017, in rezervni deli za ta vozila	
11. Pirotehnična sprožila	Tipi vozil, odobreni pred 1. julijem 2006, in rezervni deli za ta vozila	
12. Termoelektrični materiali, ki vsebujejo svinec, v avtomobilskih električnih napravah za zmanjševanje emisij CO ₂ z zbiranjem toplote izpušnih plinov	Tipi vozil, odobreni pred 1. januarjem 2019, in rezervni deli za ta vozila	X

Šestvalentni krom

13(a) Protikorozijski premazi	Kot rezervni deli za vozila, dana v promet pred 1. julijem 2007	
13(b) Protikorozijski premazi za sestave vijakov z maticami za šasije	Kot rezervni deli za vozila, dana v promet pred 1. julijem 2008	
14. Šestvalentni krom kot protikorozijsko sredstvo hladilnega sistema iz ogljikovega jekla v absorpcijskih hladilnikih v koncentraciji do 0,75 mas. % v hladilni tekočini: (a) zasnovani za delovanje (izključno ali delno) z električnim grelnikom s povprečnim odjemom električne energije < 75 W pri konstantnih obratovalnih pogojih; (b) zasnovani za delovanje (izključno ali delno) z električnim grelnikom s povprečnim odjemom električne energije ≥ 75 W pri konstantnih obratovalnih pogojih; (c) zasnovani za delovanje izključno z neelektričnim grelnikom.	Za (a): tipi vozil, odobreni pred 1. januarjem 2020, in rezervni deli za ta vozila Za (b): tipi vozil, odobreni pred 1. januarjem 2026, in rezervni deli za ta vozila	X

Živo srebro

15(a) Sijalke za glavne žaromete	Tipi vozil, odobreni pred 1. julijem 2012, in rezervni deli za ta vozila	X
15(b) Fluorescentne cevi v prikazovalnikih instrumentnih plošč	Tipi vozil, odobreni pred 1. julijem 2012, in rezervni deli za ta vozila	X

Kadmij

16. Akumulatorji za vozila na električni pogon	Kot rezervni deli za vozila, dana v promet pred 31. decembrom 2008	
--	--	--

Opombe k preglednici:

- (¹) Ta izjema se ponovno pregleda leta 2024.
- (²) Velja za aluminijeve zlitine, pri katerih se svinec ne dodaja namenoma, ampak je prisoten zaradi uporabe recikliranega aluminija.
- (³) Ta izjema se ponovno pregleda leta 2025.
- (⁴) Sistemi z napetostjo > 75V pri enosmernem toku, kot je določeno v členu 1 Direktive 2014/35/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 26. februarja 2014 o harmonizaciji zakonodaj držav članic v zvezi z omogočanjem dostopnosti na trgu električne opreme, ki je načrtovana za uporabo znotraj določenih napetostnih mej (UL L 96, 29.3.2014, str. 357).
- (⁵) Razstavljanje, če se v povezavi z vnosom 10(a) prekorači povprečna mejna vrednost 60 gramov na vozilo. Elektronske naprave, ki jih ni namestil proizvajalec na proizvodni liniji, se za namene te opombe ne upoštevajo.
- (⁶) Razstavljanje, če se v povezavi z vnosom 8(a) do 8(k) prekorači povprečna mejna vrednost 60 gramov na vozilo. Elektronske naprave, ki jih ni namestil proizvajalec na proizvodni liniji, se za namene te opombe ne upoštevajo“.