

Na podlagi 49. člena Zakona o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFfS-1) minister za zdravje izdaja

## **P R A V I L N I K**

### **o spremembi Pravilnika o vsebnosti nevarnih snovi v materialih in sestavnih delih motornih vozil**

#### 1. člen

V Pravilniku o vsebnosti nevarnih snovi v materialih in sestavnih delih motornih vozil (Uradni list RS, št. 43/06, 32/09, 74/11, 93/13, 87/16, 36/18 in 62/20) se v 1. členu besedilo »Delegirano direktivo Komisije (EU) 2020/362 z dne 17. decembra 2019 o spremembi Priloge II k Direktivi 2000/53/ES Evropskega parlamenta in Sveta o izrabljenih vozilih glede izvzetja za šestvalentni krom kot protikorozijsko sredstvo hladilnega sistema iz ogljikovega jekla v absorpcijskih hladilnikih v avtomobilih (UL L št. 67 z dne 5. 3. 2020, str. 116) in Delegirano direktivo Komisije (EU) 2020/363 z dne 17. decembra 2019 o spremembi Priloge II k Direktivi 2000/53/ES Evropskega parlamenta in Sveta o izrabljenih vozilih glede določenih izjem za svinec in svinčeve spojine v sestavnih delih (UL L št. 67 z dne 5. 3. 2020, str. 119)« *nadomesti* z »Delegirano direktivo 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 (UL L št.73 z dne 10.3.2023, str.5)«

#### 2. člen

Prvi odstavek 4. člena se nadomesti s sledečim besedilom: "Ne glede na določbo prvega odstavka prejšnjega člena lahko materiali in sestavni deli motornih vozil, navedeni v Prilogi, ki je sestavni del tega pravilnika, vsebujejo svinec, živo srebro, kadmij in šestvalentni krom v koncentracijah, ki presegajo koncentracije, navedene v prvem odstavku prejšnjega člena, če so pri tem izpolnjeni tudi drugi pogoji, navedeni v Prilogi."

#### 3. člen

Ta pravilnik začne veljati 1. junija 2023.

Št.  
Ljubljana,  
EVA

Danijel Bešič Loredan  
Minister za zdravje

**Priloga:**

| Materiali in sestavni deli   | Področje uporabe in datum izteka veljavnosti izjeme                         | Označiti |
|--|---|----------|
| <b>Svinec kot zlitinski element</b>  |   |          |
| 1(a) Jeklo za strojno uporabo in sestavni deli iz vročega pocinkanega jekla z utežnim deležem svinca do 0,35 %   |   |          |
| 1(b) Kontinuirano pocinkana jeklena pločevina z utežnim deležem svinca 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 svinca do 2 %   | kot rezervni deli za vozila, dana v promet pred 1. julijem 2005             |          |
| 2(b). Aluminij z utežnim deležem svinca 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 svinca do 0,4 %   | Tipi vozil, odobreni pred 1. januarjem 2028, in rezervni deli za ta vozila. |          |
| 2(c)(ii) Aluminijeve zlitine za strojno uporabo z utežnim deležem svinca do 0,4 %, ki niso vključene v vnosu 2(c)(i) <sup>1</sup>  |   |          |
| 3. Bakrove zlitine z utežnim deležem svinca do 4 %.  |   |          |
| 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             |          |
| <b>Svinec in svinčeve spojine v sestavnih delih</b>  |   |          |
| 5(a) Svinec v akumulatorjih v visokonapetostnih sistemih <sup>2</sup> , 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 Evropskega parlamenta in Sveta                                      |   | 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             |          |

<sup>1</sup> Velja za aluminijske zlitine, pri katerih se svinec ne dodaja namenoma, ampak je prisoten zaradi uporabe recikliranega aluminija.

<sup>2</sup> 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)

|  |   |                |
|--|---|----------------|
| 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 <sup>3</sup> |
| 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 <sup>3</sup> |
| 8(c) Svinec na prevlekah priključkov elektrolitskih aluminijastih kondenzatorjev   | tipi vozil, odobreni pred 1. januarjem 2013, in rezervni deli za ta vozila            | X <sup>3</sup> |
| 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 <sup>3</sup> |
| 8(e) Svinec v spajkah z visokimi temperaturami taljenja (npr. v svinčevih zlitinah, ki vsebujejo 85 masnih % svinca ali več)   |   | X              |
| 8(f)(a) Svinec, uporabljen v sistemih prilagojenih nožičnih konektorjev  | tipi vozil, odobreni pred 1. januarjem 2017, in rezervni deli za ta vozila            | X <sup>3</sup> |
| 8(f)(b) 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              |
| 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              |
| 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: (i) polprevodniška tehnologija 90 nm ali več; (ii) polprevodniški čip velikosti 300 mm <sup>2</sup> ali več v polprevodniški tehnologiji katere koli velikosti; (iii) paket nakopičenih čipov velikosti 300 mm <sup>2</sup> ali več ali silicijevih povezovalnih plasti v velikosti 300 mm <sup>2</sup> ali več | velja za tipe vozile, odobrene od 1. oktobra 2022, in rezervne deli za ta vozila      | X              |
| 8(h) Svinec v spajkah za pritrditev hladilnih reber na hladilno telo pri sestavih močnostnih polprevodnikov z velikostjo čipa najmanj 1 cm <sup>2</sup> projekcijske površine in nominalno gostoto toka najmanj 1 A/mm <sup>2</sup> površine silicijevega čipa   | tipi vozil, odobreni pred 1. januarjem 2016 in pozneje kot rezervni deli za ta vozila | X <sup>3</sup> |
| 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 pozneje kot rezervni deli za ta vozila | X <sup>3</sup> |
| 8(j) Svinec v spajkah za spajkanje laminiranega stekla   | tipi vozil, odobreni pred 1. januarjem 2020 in pozneje kot rezervni deli za ta vozila | X <sup>3</sup> |
| 8(k) Spajkanje grelnih naprav s tokom toplote 0,5A ali več za povezano mesto spajkanja na posamezne plošče lepljenih plošč, ki niso debelejše od 2,1 mm. Ta izjema ne zajema spajkanja na kontakte, vgrajene v intermediat.  | ipi vozil, odobreni pred 1. januarjem 2024, in rezervni deli za ta vozila             | X <sup>3</sup> |

<sup>3</sup> Razstavljanje, če se v povezavi z vnosom 10(a) prekorači povprečna mejna vrednost 60 g/vozilo. . Elektronske naprave, ki jih ni namestil proizvajalec na proizvodni liniji, se za namene te opombe ne upoštevajo.

|  |  |                |
|--|--|----------------|
| 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:<br>— steklu za žarnice in glazurah vžigalnih svečk,<br>— dielektričnih keramičnih materialih sestavnih delov iz točk 10(b), 10(c) in 10(d).   |  | X <sup>4</sup> |
| 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 pozneje kot 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 <sub>2</sub> z zbiranjem toplote izpušnih plinov  | tipi vozil, odobreni pred 1. januarjem 2019, in rezervni deli za ta vozila   | X              |
| <b>Šestvalentni krom</b>   |  |                |
| 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:<br>(i) zasnovani za delovanje (izključno ali delno) z električnim grelnikom s povprečnim odjemom električne energije < 75 W pri konstantnih obratovalnih pogojih;<br>(ii) zasnovani za delovanje (izključno ali delno) z električnim grelnikom s povprečnim odjemom električne energije ≥ 75 W pri konstantnih obratovalnih pogojih;<br>(iii) zasnovani za delovanje izključno z neelektričnim grelnikom. | tipi vozil, odobreni pred 1. januarjem 2020, in rezervni deli za ta vozila<br><br>tipi vozil, odobreni pred 1. januarjem 2026, in rezervni deli za ta vozila | X              |
| <b>Živo srebro</b>   |  |                |
| 15(a) Sijalke za glavne žaromete   | tipi vozil, odobreni pred 1. julijem 2012, in rezervni deli za ta vozila   |                |

<sup>4</sup> Razstavljanje za vse sestavne dele, razen piezo elementov v motorjih, če se v povezavi z vnosom 8(a) do 8(j) prekorači povprečna mejna vrednost 60 g/vozilo. . Elektronske naprave, ki jih ni namestil proizvajalec na proizvodni liniji, se za namene te opombe ne upoštevajo.

|  |   |  |
|--|---|--|
| 15(b) Fluorescentne cevi v prikazovalnikih instrumentnih plošč | tipi vozil, odobreni pred 1. julijem 2012,<br>in rezervni deli za ta vozila |  |
| <b>Kadmij</b>  |   |  |
| 16 Akumulatorji za vozila na električni pogon                  | kot rezervni deli za vozila, dana v<br>promet pred 31. decembrom 2008       |  |