

32013L0028

L 135/14

SLUŽBENI LIST EUROPSKE UNIJE

22.5.2013.

DIREKTIVA KOMISIJE 2013/28/EU**od 17. svibnja 2013.****o izmjeni Priloga II. Direktivi 2000/53/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o otpadnim vozilima****(Tekst značajan za EGP)**

EUROPSKA KOMISIJA,

uzimajući u obzir Ugovor o funkcioniranju Europske unije,

uzimajući u obzir Direktivu 2000/53/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 18. rujna 2000. o otpadnim vozilima ⁽¹⁾, a posebno njezin članak 4. stavak 2. točku (b),

budući da:

- (1) Člankom 4. stavkom 2. točkom (a) Direktive 2000/53/EZ zabranjuje se uporaba olova, žive, kadmija ili šesterovalentnog kroma u materijalima i sastavnim dijelovima stavljenim na tržište nakon 1. srpnja 2003.
- (2) Prilogom II. Direktivi 2000/53/EZ navode se materijali i sastavni dijelovi izuzeti iz zabrane određene u članku 4. stavku 2. točki (a). Vozila stavljena na tržište prije isteka datuma navedenog u izuzeću i rezervni dijelovi za ta vozila mogu sadržavati olovo, živu, kadmij ili šesterovalentni krom u materijalima i sastavnim dijelovima navedenim u Prilogu II. Direktivi 2000/53/EZ.
- (3) U točki 8. podtočki i. Priloga II. predviđa se izuzeće za olovo u lemu za električne primjene na staklu osim lemljenja na laminiranom staklu, koje istječe 1. siječnja 2013.
- (4) Ocjena tehničkog i znanstvenog napretka pokazala je da je uporaba olova u primjeni obuhvaćenoj točkom 8. podtočkom i. neizbježna, budući da nadomjestni materijali još nisu dostupni.
- (5) Mjere predviđene u ovoj Direktivi u skladu su s mišljenjem Odbora osnovanog člankom 39. Direktive 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća ⁽²⁾,

DONIJELA JE OVU DIREKTIVU:

Članak 1.

Prilog II. Direktivi 2000/53/EZ zamjenjuje se tekstom navedenim u Prilogu ovoj Direktivi.

Članak 2.

1. Države članice donose zakone i druge propise potrebne za usklađivanje s ovom Direktivom najkasnije u roku od tri mjeseca od dana objave u *Službenom listu Europske unije*. One Komisiji odmah dostavljaju tekst tih odredaba.

Kada države članice donose ove odredbe, te odredbe prilikom njihove službene objave sadržavaju uputu na ovu Direktivu ili se uz njih navodi takva uputa. Načine tog upućivanja određuju države članice.

2. Države članice Komisiji dostavljaju tekst glavnih odredaba nacionalnog prava koje donesu u području na koje se odnosi ova Direktiva.

Članak 3.Ova Direktiva stupa na snagu dvadesetog dana od dana objave u *Službenom listu Europske unije*.**Članak 4.**

Ova je Direktiva upućena državama članicama.

Sastavljeno u Bruxellesu 17. svibnja 2013.

Za Komisiju

Predsjednik

José Manuel BARROSO

⁽¹⁾ SL L 269, 21.10.2000., str. 34.⁽²⁾ SL L 312, 22.11.2008., str. 3.

PRILOG

„PRILOG II.

Materijali i sastavni dijelovi izuzeti iz članka 4. stavka 2. točke (a)

Materijali i sastavni dijelovi	Područje primjene i datum isteka izuzeća	Označava se ili čini prepoznatljivim u skladu s člankom 4. stavkom 2. točkom (b) podtočkom iv.
<i>Olovo kao element u legurama</i>		
1.(a) Čelik za strojnu namjenu i galvanizirani čelik koji sadrži do 0,35 % masenog udjela olova		
1.(b) Trajno galvanizirane čelične konstrukcije/ploče koje sadrže do 0,35 % masenog udjela olova	Tip vozila homologiran prije 1. siječnja 2016. i rezervni dijelovi za ta vozila	
2.(a) Aluminij za strojnu namjenu s masenim udjelom olova do 2 %	Kao rezervni dijelovi za vozila stavljena na tržište prije 1. srpnja 2005.	
2.(b) Aluminij s masenim udjelom olova do 1,5 %	Kao rezervni dijelovi za vozila stavljena na tržište prije 1. srpnja 2008.	
2.(c) Aluminij s masenim udjelom olova do 0,4 %	(¹)	
3. Legura bakra s masenim udjelom olova do 4 %	(¹)	
4.(a) Obloge i kućišta ležajeva	Kao rezervni dijelovi za vozila stavljena na tržište prije 1. srpnja 2008.	
4.(b) Obloge i kućišta ležajeva u motorima, sustavima prijenosa i klimatizacijskim kompresorima	1. srpnja 2011. i rezervni dijelovi za vozila stavljena na tržište prije 1. srpnja 2011.	
<i>Olovo i spojevi olova u sastavnim dijelovima</i>		
5. Akumulatori	(¹)	X
6. Amortizeri	Tip vozila homologiran prije 1. siječnja 2016. i rezervni dijelovi za ta vozila	X
7.(a) Vulkanizacijska sredstva i stabilizatori elastomera u cijevima kočionih sustava, cijevima za gorivo, cijevima za ventilaciju zraka, elastomernim/metalnim dijelovima na šasiji i nosaču motora	Kao rezervni dijelovi za vozila stavljena na tržište prije 1. srpnja 2005.	
7.(b) Vulkanizacijska sredstva i stabilizatori elastomera u cijevima kočionih sustava, cijevima za gorivo, cijevima za ventilaciju zraka, elastomernim/metalnim dijelovima šasije i nosača motora s masenim udjelom olova do 0,5 %	Kao rezervni dijelovi za vozila stavljena na tržište prije 1. srpnja 2006.	

Materijali i sastavni dijelovi	Područje primjene i datum isteka izuzeća	Označava se ili čini prepoznatljivim u skladu s člankom 4. stavkom 2. točkom (b) podtočkom iv.
7.(c) Vezivna sredstva za elastomere u pogonskom sustavu vozila koja sadrže 0,5 % masenog udjela olova	Kao rezervni dijelovi za vozila stavljena na tržište prije 1. srpnja 2009.	
8.(a) Olovo u lemu kojim se električne i elektroničke komponente pričvršćuju na elektroničke tiskane ploče i olovo u završnim premazima priključaka komponenti osim elektrolitskih aluminijskih kondenzatora, na iglicama komponenata i elektronskim tiskanim pločama	Tip vozila homologiran prije 1. siječnja 2016. i rezervni dijelovi za ta vozila	X ⁽²⁾
8.(b) Olovo u lemu u električnim primjenama osim lemova na elektroničkim tiskanim pločama ili na staklu	Tip vozila homologiran prije 1. siječnja 2011. i rezervni dijelovi za ta vozila	X ⁽²⁾
8.(c) Olovo u završnim premazima priključaka elektrolitskih aluminijskih kondenzatora	Tip vozila homologiran prije 1. siječnja 2013. i rezervni dijelovi za ta vozila	X ⁽²⁾
8.(d) Olovo u lemu na staklu u osjetnicima masenog protoka zraka	Tip vozila homologiran prije 1. siječnja 2015. i rezervni dijelovi za ta vozila	X ⁽²⁾
8.(e) Olovo u lemu otpornom na visoke temperature (npr. legure na bazi olova s najmanje 85 % masenog udjela olova)	⁽³⁾	X ⁽²⁾
8.(f) Olovo koje se koristi u sustavima pin konektora	⁽³⁾	X ⁽²⁾
8.(g) Olovo u lemu koji omogućuje održivi električni spoj između poluvodiča i nosača unutar 'flip chip' paketa integriranih krugova	⁽³⁾	X ⁽²⁾
8.(h) Olovo u lemovima kojima se rashladni elementi spajaju na toplinski ponor u energetske sklopovima poluvodiča s čipom veličine najmanje 1 cm ⁽²⁾ projekcijske površine i nominalne gustoće toka najmanje 1 A/mm ⁽²⁾ površine silikonskog čipa	⁽³⁾	X ⁽²⁾
8.(i) Olovo u lemovima za električne primjene na staklu osim lemljenja na laminiranom staklu	Tip vozila homologiran prije 1. siječnja 2016. i rezervni dijelovi za ta vozila	X ⁽²⁾
8.(j) Olovo u lemu za lemljenje na laminiranom staklu	⁽³⁾	X ⁽²⁾

Materijali i sastavni dijelovi	Područje primjene i datum isteka izuzeća	Označava se ili čini prepoznatljivim u skladu s člankom 4. stavkom 2. točkom (b) podtočkom iv.
9. Ležišta ventila	Kao rezervni dijelovi za tipove motora razvijene prije 1. srpnja 2003.	
10.(a) Električni i elektronički dijelovi koji sadrže olovo u staklu ili keramici, u staklenim ili keramičkim dijelovima matrica, u stakleno-keramičkim materijalima, ili stakleno - keramičkim matičnim spojevima. Ovo izuzeće ne obuhvaća uporabu olova u: — staklu u žaruljama i keramičkom kućištu svjećica — dielektrične keramičke materijale dijelova iz točaka 10 (b), 10 (c) i 10 (d)		X ⁽⁴⁾ (za sastavne dijelove osim <i>piezo</i> elemenata u motorima)
10.(b) Olovo u PZT keramičkim materijalima kondenzatora koji su dijelovi integriranih krugova ili odvojenih poluvođiča		
10.(c) Olovo u dielektričnim keramičkim materijalima kondenzatora sa određenim naponom manjim od 125 V izmjenične ili 250 V istosmjerne struje	Tip vozila homologiran prije 1. siječnja 2016. i rezervni dijelovi za ta vozila	
10.(d) Olovo u dielektričnim keramičkim materijalima kondenzatora koji kompenziraju temperaturna odstupanja senzora u ultrasoničnim akustičnim sustavima.	⁽³⁾	
11. Pirotehnički inicijatori	Tip vozila homologiran prije 1. srpnja 2016. i rezervni dijelovi za ta vozila	
12. Termoelektrični materijali koji sadrže olovo u automobilskim električnim aplikacijama koji služe za smanjivanje emisije CO ₂ uporabom ispušne topline	Tip vozila homologiran prije 1. siječnja 2019. i rezervni dijelovi za ta vozila	X

Šesterovalentni krom

13.(a) Antikorozivni premazi	Kao rezervni dijelovi za vozila stavljena na tržište prije 1. srpnja 2007.	
13.(b) Antikorozivni premazi za komplete svornjaka i matica na šasijama	Kao rezervni dijelovi za vozila stavljena na tržište prije 1. srpnja 2008.	

Materijali i sastavni dijelovi	Područje primjene i datum isteka izuzeća	Označava se ili čini prepoznatljivim u skladu s člankom 4. stavkom 2. točkom (b) podtočkom iv.
14. Kao antikorozivno sredstvo za rashladne uređaje od ugljičnog čelika u apsorpcijskim hladnjacima vozila za kampiranje težine do 0,75-% u rashladnim otopinama osim tamo gdje je moguća upotreba drugih rashladnih tehnologija (npr. raspoloživa na tržištu za primjenu u vozilima za kampiranje) i nema negativnih utjecaja po okoliš, zdravlje i/ili sigurnost potrošača.		X

Živa

15.(a) Izbojne svjetiljke za prednja svjetla	Tip vozila homologiran prije 1. srpnja 2012. i rezervni dijelovi za ta vozila	X
15.(b) Fluorescentne cijevi u zaslonima na instrument ploči	Tip vozila homologiran prije 1. srpnja 2012. i rezervni dijelovi za ta vozila	X

Kadmij

16. Akumulatori za vozila na električni pogon	Kao rezervni dijelovi za vozila stavljena na tržište prije 31. prosinca 2008.	
---	---	--

(¹) Ovo se izuzeće preispituje u 2015.

(²) Rastavljanje, ako se u vezi s unosom 10.(a) prekorači srednja granična vrijednost od 60 grama po vozilu. Elektroničke naprave koje nije ugradio proizvođač na proizvodnoj liniji se za primjenu ove točke ne uzimaju u obzir.

(³) Ovo se izuzeće preispituje u 2014.

(⁴) Rastavljanje, ako se u vezi s unosima od 8.(a) do 8.(j) prekorači srednja granična vrijednost od 60 grama po vozilu. Elektroničke naprave koje nije ugradio proizvođač na proizvodnoj liniji se za primjenu ove točke ne uzimaju u obzir.

Napomene:

— Tolerira se najveća vrijednost koncentracije do 0,1 % masenog po homogenom materijalu za olovo, šesterovalentni krom i živu, a do 0,01 % masenog udjela po homogenom materijalu za kadmij.

— Ponovna uporaba dijelova vozila koji su već bili na tržištu na dan isteka izuzeća dozvoljava se bez ograničenja budući da nije obuhvaćena člankom 4. stavkom 2. točkom (a).

— Rezervni dijelovi stavljeni na tržište nakon 1. srpnja 2003. koji se koriste za vozila stavljena na tržište prije 1. srpnja 2003. izuzimaju se iz odredaba članka 4. stavka 2. točke (a) (*).

(*) Ta se točka ne primjenjuje na protutege kotača, grafitne četkice za elektromotore i kočione obloge."