

DIREKTIVE

DIREKTIVA KOMISIJE (EU) 2016/774

od 18. svibnja 2016.

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 komponentama koje se stavljaju na tržište nakon 1. srpnja 2003.
- (2) U Prilogu II. Direktivi 2000/53/EZ navode se materijali i sastavni dijelovi izuzeti iz zabrane određene u članku 4. stavku 2. točki (a) te direktive. Izuzeća 8.(e), 8.(f), 8.(g), 8.(h), 8.(i) i 10.(d) iz Priloga II. preispitat će se u 2014.
- (3) Ocjenom tehničkog i znanstvenog napretka pokazalo se da ne bi trebalo nastaviti s uporabom olova za primjene obuhvaćene iznimkama 8.(h), 8.(i) i 10.(d) jer se sada može izbjeći uporaba olova za te primjene.
- (4) Ocjenom tehničkog i znanstvenog napretka pokazalo se i da je uporaba olova za primjene obuhvaćene iznimkama 8.(e), 8.(f) i 8.(g) i dalje neizbježna jer zamjenski materijali još nisu dostupni. Međutim, budući da postoje informacije o mogućim budućim zamjenskim materijalima za olovo za te primjene, primjereno je odrediti datum revizije kad će se utvrditi je li moguće prekinuti uporabu olova za te primjene.
- (5) Mjere predviđene u ovoj Direktivi u skladu su s mišljenjem Odbora osnovanog na temelju članka 39. Direktive 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća ⁽²⁾,

DONIJELA JE OVU DIREKTIVU:

Članak 1.

Prilog II. Direktivi 2000/53/EZ zamjenjuje se tekstem iz Priloga ovoj Direktivi.

Članak 2.

1. Države članice donose i objavljuju, najkasnije u roku od šest mjeseci od dana objave u *Službenom listu Europske unije*, zakone, propise i administrativne odredbe potrebne za usklađivanje s ovom Direktivom. One Komisiji odmah dostavljaju tekst tih odredaba.

⁽¹⁾ SL L 269, 21.10.2000., str. 34.

⁽²⁾ SL L 312, 22.11.2008., str. 3.

Kada države članice donose te odredbe, one sadržavaju upućivanje na ovu Direktivu ili se na nju upućuje prilikom njihove službene objave. Države članice određuju način tog upućivanja.

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 18. svibnja 2016.

Za Komisiju
Predsjednik
Jean-Claude JUNCKER

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 sadržava do 0,35 % masenog udjela olova		
1.(b) Trajno galvanizirani čelični limovi koji sadržavaju do 0,35 % masenog udjela olova	Tip vozila homologiran prije 1. siječnja 2016. i rezervni dijelovi za ta vozila	
2.(a) Aluminijski za strojnu namjenu s masenim udjelom olova do 2 %	Kao rezervni dijelovi za vozila stavljeni na tržište prije 1. srpnja 2005.	
2.(b) Aluminijski s masenim udjelom olova do 1,5 %	Kao rezervni dijelovi za vozila stavljeni na tržište prije 1. srpnja 2008.	
2.(c) Aluminijski 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 stavljeni na tržište prije 1. srpnja 2008.	
4.(b) Blazinice i košuljice ležajeva u motorima, sustavima prijenosa i klimatizacijskim kompresorima	Kao rezervni dijelovi za vozila stavljeni 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 kočioničkih sustava, cijevima za gorivo, ventilacijskim cijevima, elastomernim/metalnim dijelovima na šasiji i nosaču motora	Kao rezervni dijelovi za vozila stavljeni na tržište prije 1. srpnja 2005.	

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.(b) Vulkanizacijska sredstva i stabilizatori elastomera u cijevima kočionih sustava, cijevima za gorivo, cijevima za ventilaciju zraka, elastomernim/metalnim dijelovima na šasiji i nosača motora s masenim udjelom olova do 0,5 %	Kao rezervni dijelovi za vozila stavljena na tržište prije 1. srpnja 2006.	
7.(c) Vezivna sredstva za elastomere u pogonskom sustavu vozila koja sadržavaju 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 ⁽³⁾
8.(b) Olovo u lemu u električnim primjenama osim lemovi na elektroničkim tiskanim pločama ili na staklu	Tip vozila homologiran prije 1. siječnja 2011. i rezervni dijelovi za ta vozila	X ⁽³⁾
8.(c) Olovo u završnim premazima priključaka elektrolitskih aluminijskih kondenzatora	Tip vozila homologiran prije 1. siječnja 2013. i rezervni dijelovi za ta vozila	X ⁽³⁾
8.(d) Olovo u lemu na staklu u senzorima masenog protoka zraka	Tip vozila homologiran prije 1. siječnja 2015. i rezervni dijelovi za ta vozila	X ⁽³⁾
8.(e) Olovo u lemu s visokim talištem (npr. legure na bazi olova s najmanje 85 % masenog udjela olova)	⁽²⁾	X ⁽³⁾
8.(f)(a) Olovo koje se koristi u sukladnim sustavima pin konektora	Tip vozila homologiran prije 1. siječnja 2017. i rezervni dijelovi za ta vozila	X ⁽³⁾
8.(f)(b) Olovo koje se koristi u sukladnim sustavima pin konektora osim spojnog dijela konektora ožičenja vozila	⁽²⁾	X ⁽³⁾
8.(g) Olovo u lemovima za stvaranje održivog električnog kontakta između poluvodičke pločice i nosača u integriranom krugu sklopova „flip chip”	⁽²⁾	X ⁽³⁾
8.(h) Olovo u lemovima kojima se rashladni elementi spajaju na toplinski ponor u energetske sklopove poluvodiča s čipom veličine najmanje 1 cm ² projekcijske površine i nominalne gustoće toka najmanje 1 A/mm ² površine silikonskog čipa	Tip vozila homologiran prije 1. siječnja 2016. i rezervni dijelovi za ta vozila	X ⁽³⁾

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.
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 ⁽³⁾
8.(j) Olovo u lemu za lemljenje laminiranog stakla	Tip vozila homologiran prije 1. siječnja 2020. i rezervni dijelovi za ta vozila	X ⁽³⁾
9. Ležišta ventila	Kao rezervni dijelovi za tipove motora razvijene prije 1. srpnja 2003.	
10.(a) Električni i elektronički dijelovi koji sadržavaju olovo u staklu ili keramici, u staklenim ili keramičkim matricama, u stakleno-keramičkim materijalima, ili stakleno-keramičkim matricama. Ovo izuzeće ne obuhvaća uporabu olova u: — staklu u žaruljama i keramičkom kućištu svjećica — dielektričnim keramičkim materijalima dijelova iz točaka 10.(b), 10.(c) i 10.(d).		X ⁽⁴⁾ (za sastavne dijelove osim piezoelektričnih elemenata u motorima)
10.(b) Olovo u dielektričnim keramičkim materijalima kondenzatora na bazi olovnog cirkonata-titanata (PZT) koji su dijelovi integriranih krugova ili odvojenih poluvodiča		
10.(c) Olovo u dielektričnim keramičkim materijalima kondenzatora s nazivnim 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	Tip vozila homologiran prije 1. siječnja 2017. i rezervni dijelovi za ta vozila	
11. Pirotehnički inicijatori	Tip vozila homologiran prije 1. srpnja 2006. i rezervni dijelovi za ta vozila	
12. Termoelektrični materijali koji sadržavaju olovo u automobilskim električnim primjenama koji služe za smanjivanje emisije CO ₂ oporabom ispušne topline	Tip vozila homologiran prije 1. siječnja 2019. i rezervni dijelovi za ta vozila	X
<i>Šesterovalentni krom</i>		
13.(a) Antikorozivni premazi	Kao rezervni dijelovi za vozila stavljena na tržište prije 1. srpnja 2007.	

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.
13.(b) Antikorozivni premazi za complete svornjaka i matice na šasijama	Kao rezervni dijelovi za vozila stavljena na tržište prije 1. srpnja 2008.	
14. Kao antikorozivno sredstvo za rashladne uređaje od ugljičnog čelika u apsorpcijskim hladnjacima vozila za kampiranje s masenim udjelom u rashladnim otopinama do 0,75 % osim ondje gdje je moguća uporaba drugih rashladnih tehnologija (tj. raspoložive su na tržištu za primjenu u vozilima za kampiranje) i nema negativnih utjecaja po okoliš, zdravlje i/ili sigurnost potrošača.		X
<i>Živa</i>		
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
<i>Kadmij</i>		
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) Ovo se izuzeće preispituje u 2019.

(³) 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 ne uzimaju se u obzir za primjenu ove točke.

(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 ne uzimaju se u obzir za primjenu ove točke.

Napomene:

Najveća dopuštena vrijednost koncentracije jest do 0,1 % masenog udjela u homogenom materijalu za olovo, šesterovalelni krom i živu, a do 0,01 % masenog udjela u 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 stavljani na tržište nakon 1. srpnja 2003. koji se upotrebljavaju za vozila stavljena na tržište prije 1. srpnja 2003. izuzimaju se iz odredaba članka 4. stavka 2. točke (a) (*).

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