

ZOZNAM
materiálov a súčiastok, na ktoré sa
nevzťahuje zákaz podľa § 61 ods. 1 písm. b) zákona

Materiály a komponenty		Rozsah pôsobnosti a dátum skončenia platnosti výnimky	Spôsob označenia ¹⁾
Olovo ako prvok legovania			
1a)	Oceľ na účely obrábania a súčiastky z ocele galvanizovanej ponorením do roztaveného kovu, s obsahom olova do 0,35 hmotnostného percenta		
1b)	Nepretržité galvanizované oceľové plechy s obsahom olova do 0,35 hmotnostného percenta	Vozidlá s typovým schválením pred 1. januárom 2016 a náhradné súčiastky do týchto vozidiel	
2a)	Hliník na účely obrábania s obsahom olova do 2 hmotnostných percent	Ako náhradné súčiastky pre vozidlá uvedené na trh pred 1. júlom 2005	
2b)	Hliník s obsahom olova najviac do 1,5 hmotnostného percenta	Ako náhradné súčiastky pre vozidlá uvedené na trh pred 1. júlom 2008	
2c)	Hliník s obsahom olova do 0,4 hmotnostného percenta	³⁾	
3.	Legovaná meď s hmotnostným obsahom olova najviac 4 hmotnostné percentá	³⁾	
4a)	Ložiskové panvy a puzdrá	Ako náhradné súčiastky pre vozidlá uvedené na trh pred 1. júlom 2008	
4b)	Ložiskové panvy a puzdrá v motoroch, prevodových systémoch a kompresoroch klimatizačných systémov	1. júl 2011 a po tomto dátume ako náhradné súčiastky pre vozidlá uvedené na trh pred 1. júlom 2011	
Olovo a zlúčeniny olova v komponentoch			
5.	Batérie	³⁾	X
6.	Tlmiče kmitov	Vozidlá s typovým schválením pred 1. januárom 2016 a náhradné súčiastky do týchto vozidiel	X
7a)	Vulkanizačné činidlá a stabilizátory pre elastoméry pri použití v brzdových hadiciach, palivových hadiciach, ventilačných hadiciach, elastomérových/kovových častiach karosérií a montážnych súčiastkach pre motory	Ako náhradné súčiastky pre vozidlá uvedené na trh pred 1. júlom 2005	
7b)	Vulkanizačné činidlá a stabilizátory pre elastoméry pri použití v brzdových hadiciach, palivových hadiciach, ventilačných hadiciach,	Ako náhradné súčiastky pre vozidlá uvedené na trh pred 1. júlom 2006	

	elastomérových/kovových častiach karosérií a montážnych súčiastiach pre motory s obsahom olova najviac do 0,5 hmotnostného percenta		
7c)	Tmeliace činidlá pre elastoméry pri použití v hnacích systémoch s obsahom olova najviac do 0,5 hmotnostného percenta	Ako náhradné súčiastky pre vozidlá uvedené na trh pred 1. júlom 2009	
8a)	Olovo vo zvaroch na pripevnenie elektrických a elektronických súčiastok k elektronickým panelom plošných spojov a olovo použité v povrchových úpravách na koncovkách súčiastok iných ako elektrolytické hliníkové kondenzátory, na kontaktných kolíkoch a na elektronických paneloch plošných spojov	Vozidlá s typovým schválením pred 1. januárom 2016 a náhradné súčiastky pre tieto vozidlá	X ²⁾
8b)	Olovo vo zvaroch v elektrických aplikáciách iných ako zvary na elektronických paneloch plošných spojov alebo na skle	Vozidlá s typovým schválením pred 1. januárom 2011 a náhradné súčiastky pre tieto vozidlá	X ²⁾
8c)	Olovo použité v povrchových úpravách na koncovkách elektrolytických hliníkových kondenzátorov	Vozidlá s typovým schválením pred 1. januárom 2013 a náhradné súčiastky pre tieto vozidlá	X ²⁾
8d)	Olovo použité vo zvaroch na skle v senzoch prúdenia vzdušnej masy	Vozidlá s typovým schválením pred 1. januárom 2015 a náhradné súčiastky pre tieto vozidlá	X ²⁾
8e)	Olovo vo zvaroch s vysokou teplotou topenia (t. j. zliatiny olova s obsahom olova aspoň 85 hmotnostných percent)	⁴⁾	X ²⁾
8fa)	Olovo v zodpovedajúcich systémoch pin konektorov	Vozidlá s typovým schválením pred 1. januárom 2017 a náhradné súčiastky do týchto vozidiel	X ²⁾
8fb)	Olovo v zodpovedajúcich systémoch pin konektorov iných ako spojovacia časť konektorov káblových zväzkov vozidiel	⁴⁾	X ²⁾
8g)	Olovo vo zvaroch na zostavenie stabilného elektrického spojenia medzi polovodičovým čipom a nosičom v rámci súbintegrovaného obvodu Flip Chip	⁴⁾	X ²⁾
8h)	Olovo vo zvaroch na pripevnenie výmenníkov tepla na vykurovacie médium v zostavách s polovodičmi vysokej vodivosti s veľkosťou čipu aspoň 1cm ² plochy projekcie a s nominálnou hustotou prúdu aspoň 1 A/mm ² plochy silikónového čipu	Vozidlá s typovým schválením pred 1. januárom 2016 a náhradné diely pre tieto vozidlá	X ²⁾
8i)	Olovo vo zvaroch v elektrických aplikáciách na skle okrem zvarov na vrstvenom skle	Vozidlá s typovým schválením pred 1. januárom 2016 a náhradné diely pre tieto vozidlá	X ²⁾
8j)	Olovo vo zvaroch na spájkovanie	Vozidlá s typovým schválením pred 1.	X ²⁾

	vrstveného skla	januárom 2020 a náhradné diely pre tieto vozidlá	
9.	Sedlá ventilov	Ako náhradné súčiastky pre typy motorov vyvinuté pred 1. júlom 2003	
10a)	Elektrické a elektronické súčiastky, ktoré obsahujú olovo v skle alebo keramike, v skle alebo keramickej hmote, v sklokeramickej hmote, v sklokeramickej hmote. Táto výnimka sa nevzťahuje na používanie olova: — v skle v žiarovkách a zapaľovacích sviečkach, — v dielektrických keramických materiáloch súčiastok uvedených v položkách 10b), 10c) a 10d)		X ⁵⁾ (pre iné ako piezoelektrické súčiastky v motoroch)
10b)	Olovo v dielektrických keramických materiáloch na báze zmesného oxidu olova, titánu a zirkónia v kondenzátoroch, ktoré sú súčasťou integrovaných obvodov alebo diskretných polovodičov		
10c)	Olovo v dielektrických keramických materiáloch kondenzátorov s menovitým napätím menej ako 125 V striedavého prúdu alebo 250 V jednosmerného prúdu	Vozidlá s typovým schválením pred 1. januárom 2016 a náhradné súčiastky do týchto vozidiel	
10d)	Olovo v dielektrických keramických materiáloch kondenzátorov kompenzujúcich odchýlky senzorov ultrazvukových sonarových systémov súvisiace s teplotou	Vozidlá s typovým schválením pred 1. januárom 2017 a náhradné diely pre tieto vozidlá	
11.	Pyrotechnické iniciátory	Vozidlá s typovým schválením pred 1. júlom 2006 a náhradné súčiastky pre tieto vozidlá	
12.	Termoelektrické materiály obsahujúce olovo v automobilových elektrických aplikáciách na znižovanie emisií CO ₂ rekuperáciou tepla z výfuku	Vozidlá s typovým schválením pred 1. januárom 2019 a náhradné súčiastky do týchto vozidiel	X
Šesťmocný chróm			
13a)	Krycie vrstvy proti korózii	Ako náhradné súčiastky pre vozidlá uvedené na trh pred 1. júlom 2007	
13b)	Krycie vrstvy proti korózii používané v súpravách matíc a skrutiek pre karosériové aplikácie	Ako náhradné súčiastky pre vozidlá uvedené na trh pred 1. júlom 2008	
14.	Ako protikorózne činidlo v chladiarenských systémoch z uhlíkovej ocele v absorpčných chladničkách v motorových karavanoch do 0,75 hmotnostného percenta v chladiacom roztoku s výnimkou prípadu, keď existuje možnosť použiť iné technológie chladenia (t. j. technológie dostupné na		X

	trhu použité v aplikáciách v motorových karavanoch), ktoré nemajú negatívny vplyv na životné prostredie, zdravie ani/alebo bezpečnosť spotrebiteľov		
Ortuť			
15a)	Výbojkové svetlá pre svetlometové aplikácie	Vozidlá s typovým schválením pred 1. júlom 2012 a náhradné súčiastky pre tieto vozidlá	X
15b)	Žiarivky používané na osvetlenie prístrojového panelu	Vozidlá s typovým schválením pred 1. júlom 2012 a náhradné súčiastky do týchto vozidiel	X
Kadmium			
16.	Akumulátory pre elektrické vozidlá	Ako náhradné diely do vozidiel uvedených na trh pred 31. decembrom 2008	X
<p>1) Spôsob označenia: X – označuje sa.</p> <p>2) Demontáž, ak bola v súlade s položkou 10a) prekročená priemerná hodnota 60 gramov na vozidlo. Na účely uplatnenia tohto ustanovenia sa nezohľadňujú elektronické zariadenia, ktoré nenamontoval výrobca pri sériovej výrobe.</p> <p>3) Táto výnimka sa preskúma v roku 2015.</p> <p>4) Táto výnimka sa preskúma v roku 2019.</p> <p>5) Demontáž, ak bola v súlade s položkami 8a) až 8j) prekročená priemerná hodnota 60 gramov na vozidlo. Na účely uplatnenia tohto ustanovenia sa nezohľadňujú elektronické zariadenia, ktoré nenamontoval výrobca pri sériovej výrobe.</p>			

Poznámky:

- Toleruje sa maximálna hodnota koncentrácie obsahu olova, šesťmocného chrómu a ortuti v homogénnom materiáli najviac 0,1 hmotnostného percenta a obsahu kadmia v homogénnom materiáli do 0,01 hmotnostného percenta.

- Opätovné využitie súčiastok vozidiel, ktoré už boli na trhu k dátumu skončenia platnosti výnimky, je povolené bez obmedzenia, keďže sa naň nevzťahuje § 61 ods. 1 písm. b) zákona.

- Náhradné súčiastky uvedené na trh po 1. júli 2003 a používané vo vozidlách uvedených na trh pred 1. júlom 2003 sú vyňaté z ustanovení § 61 ods. 1 písm. b) zákona (toto ustanovenie sa nevzťahuje na vyvažovacie závažia kolies, uhlíkové kefky do elektrických motorov a brzdové obloženia).