

**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. júla 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 súčiastiach 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, elastomérových/kovových častiach karosérií a montážnych súčiastiach pre motory s obsahom olova najviac do 0,5 hmotnostného percenta	Ako náhradné súčiastky pre vozidlá uvedené na trh pred 1. júlom 2006	
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 senzorech 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⁾
8f	Olovo v zodpovedajúcich systémoch pin konektorov	(⁴)	X ⁽²⁾
8g	Olovo vo zvaroch na zostavenie stabilného elektrického spojenia medzi polovodičovým čipom a nosičom v rámci sád integrovaného 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	(⁴)	X ⁽²⁾
8i	Olovo vo zvaroch v elektrických aplikáciách na skle okrem zvarov na vrstevnom skle	Vozidlá s typovým schválením pred 1. januárom 2016 a po tomto dátume ako náhradné súčiastky pre tieto vozidlá	X ⁽²⁾

8j	Olovo vo zvaroch na spájkovanie na vrstevnom skle	(⁴)	X ⁽²⁾
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 zapalovacích sviečkach, — v dielektrických keramických materiáloch súčiastok uvedených v položkách 10b), 10c) a 10d).		X ⁽⁶⁾ (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	(⁴)	
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 matic 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		X

	(t. j. technológie dostupné na 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	Po 31. decembri 2008 bude povolené umiestniť na trh iba tie akumulátory NiCd, ktoré sú náhradnými súčiastkami pre vozidlá dodané na trh pred týmto dátumom	
<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) 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> <p>Poznámky:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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^(*). <p>(*) Toto ustanovenie sa nevzťahuje na vyvažovacie závažia kolies, uhlíkové kefky do elektrických motorov a brzdové obloženia.“</p>			