

Kemikalieinspektionens författningssamling

ISSN 0283-1937

Föreskrifter om ändring i Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2017:7) om kemiska produkter och biotekniska organismer

**KIFS
2020:2**

Utkom från trycket
den 4 februari 2020

beslutade den 22 januari 2020.

Kemikalieinspektionen föreskriver¹ med stöd av 11 § förordningen (2012:861) om farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning

¹ Jfr Kommissionens delegerade direktiv (EU) **2019/169** av den 16 november 2018 om ändring, för anpassning till den vetenskapliga och tekniska utvecklingen, av bilaga III till Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU vad gäller undantag för bly i dielektrisk keramik i vissa kondensatorer; Kommissionens delegerade direktiv (EU) **2019/170** av den 16 november 2018 om ändring, för anpassning till den vetenskapliga och tekniska utvecklingen, av bilaga III till Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU vad gäller undantag för bly i PZT-baserade dielektriska keramiska material för vissa kondensatorer; Kommissionens delegerade direktiv (EU) **2019/171** av den 16 november 2018 om ändring, för anpassning till den vetenskapliga och tekniska utvecklingen, av bilaga III till Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU vad gäller undantag för kadmium och dess föreningar i elektriska kontakter; Kommissionens delegerade direktiv (EU) **2019/172** av den 16 november 2018 om ändring, för anpassning till den vetenskapliga och tekniska utvecklingen, av bilaga III till Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU vad gäller undantag för bly i lödpunkter för elektrisk koppling mellan halvledarskiva och substrat i flip-chip-stackar av integrerade kretsar; Kommissionens delegerade direktiv (EU) **2019/173** av den 16 november 2018 om ändring, för anpassning till den vetenskapliga och tekniska utvecklingen, av bilaga III till Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU vad gäller undantag för bly och kadmium i bläck för anbringande av emalj på glas; Kommissionens delegerade direktiv (EU) **2019/174** av den 16 november 2018 om ändring, för anpassning till den vetenskapliga och tekniska utvecklingen, av bilaga III till Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU vad gäller undantag för bly bundet i kristallglas enligt definitionen i direktiv 69/493/EEG; Kommissionens delegerade direktiv (EU) **2019/175** av den 16 november 2018 om ändring, för anpassning till den vetenskapliga och tekniska utvecklingen, av bilaga III till Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU vad gäller undantag för blyoxid i glasfritt för montering av glasskivor för vissa laserrör; Kommissionens delegerade direktiv (EU) **2019/176** av den 16 november 2018 om ändring, för anpassning till den vetenskapliga och tekniska utvecklingen, av bilaga III till Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU vad gäller undantag för bly i pläteringsskiktet för vissa dioder; Kommissionens delegerade direktiv (EU) **2019/177** av den 16 november 2018 om ändring, för anpassning till den vetenskapliga och tekniska utvecklingen, av bilaga III till Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU vad gäller undantag för bly

att 9 kap. 9 § och bilaga 4 till Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2017:7) om kemiska produkter och biotekniska organismer ska ha följande lydelse.

9 kap.

9 § Tillverkare och importörer ska på den elektriska eller elektroniska utrustningen ange namn, registrerat företagsnamn eller registrerat varumärke och en kontaktadress. Om detta inte är möjligt ska informationen anbringas på förpackningen eller i medföljande dokument. Den av tillverkare angivna adressen ska ange en enda kontaktpunkt där tillverkaren kan kontaktas.

När annan tillämplig EU-lagstiftning innehåller bestämmelser om anbringande av namn och adress som är minst lika stränga ska de bestämmelserna tillämpas.

Dessa föreskrifter träder i kraft den 1 maj 2020 i fråga om punkt 43 och 44 i bilaga 4 och i övrigt den 1 mars 2020.

På Kemikalieinspektionens vägnar

PER ÄNGQUIST

Adam Diamant

som aktivator i lysämnen som används i sollampor och som innehåller lysämnen; Kommissionens delegerade direktiv (EU) **2019/1845** av den 8 augusti 2019 om ändring, för anpassning till den vetenskapliga och tekniska utvecklingen, av bilaga III till Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU vad gäller undantag för bis(2-etylhexyl)ftalat (DEHP) i vissa gummikomponenter som används i motorsystem; Kommissionens delegerade direktiv (EU) **2019/1846** av den 8 augusti 2019 om ändring, för anpassning till den vetenskapliga och tekniska utvecklingen, av bilaga III till Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU vad gäller undantag för bly i lödmetall som används i vissa förbränningsmotorer.

Användningar som undantas från förbudet i 8-9 §§ förordningen (2012:861) om farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning²

Undantag	Tillämpningsområde och tillämpningsdatum
<p>7.c-I Elektriska och elektroniska komponenter som innehåller bly i glas eller annan keramik än dielektrisk keramik i kondensatorer, t.ex. piezoelektroniska anordningar, eller bly i en glas- eller keramikmatris.</p>	<p>Tillämpas på kategorierna 1–7 och 10 (utom de tillämpningar som omfattas av punkt 34) och löper ut den 21 juli 2021.</p> <p>För andra produkter tillhörande kategorierna 8 och 9 än medicintekniska produkter för in vitro-diagnostik och industriella övervaknings- och kontrollinstrument löper det ut den 21 juli 2021.</p> <p>För medicintekniska produkter för in vitro-diagnostik tillhörande kategori 8 löper det ut den 21 juli 2023.</p> <p>För industriella övervaknings- och kontrollinstrument tillhörande kategori 9 och för kategori 11 löper det ut den 21 juli 2024.</p>
<p>7 c-II Bly i dielektrisk keramik i kondensatorer med en märkspänning på 125 V AC eller 250 V DC eller mer.</p>	<p>Gäller inte för användningar som omfattas av punkt 7c -I och 7 c-IV i denna bilaga. Undantaget löper ut</p>

² Senaste lydelse av bilagan KIFS 2019:2.

		den 21 juli 2021 för kategorierna 1–7 och 10,
		den 21 juli 2021 för andra produkter tillhörande kategorierna 8 och 9 än medicintekniska produkter för in vitro-diagnostik och industriella övervaknings- och kontrollinstrument,
		den 21 juli 2023 för medicintekniska produkter för in vitro-diagnostik tillhörande kategori 8,
		den 21 juli 2024 för industriella övervaknings- och kontrollinstrument tillhörande kategori 9 och för kategori 11.
7.c.III	Bly i dielektrisk keramik i kondensatorer med en märkspänning på mindre än 125 V AC eller 250 V DC.	Undantaget löper ut den 1 januari 2013 och därefter tillåts användning i reservdelar till elektrisk och elektronisk utrustning som släpptes ut på marknaden före den 1 januari 2013.
7 c-IV	Bly i PZT-baserade dielektriska keramiska material för kondensatorer som ingår i integrerade kretsar eller diskreta halvledare.	Undantaget löper ut den 21 juli 2021 för kategorierna 1–7 och 10, den 21 juli 2021 för andra produkter tillhörande kategorierna 8 och 9 än medicintekniska produkter för in vitro-diagnostik och

		<p>industriella övervaknings- och kontrollinstrument, den 21 juli 2023 för medicintekniska produkter för in vitro-diagnostik tillhörande kategori 8,</p> <p>den 21 juli 2024 för industriella övervaknings- och kontrollinstrument tillhörande kategori 9 och för kategori 11.</p>
8.a	Kadmium och dess föreningar i termosäkringar (smält-säkringar) av engångstyp.	<p>Undantaget löper ut den 1 januari 2012 och därefter tillåts användning i reservdelar till elektrisk och elektronisk utrustning som släpptes ut på marknaden före den 1 januari 2012.</p>
8 b	Kadmium och dess föreningar i elektriska kontakter.	<p>Tillämpligt på kategorierna 8, 9 och 11 och löper ut</p> <p>den 21 juli 2021 för andra produkter tillhörande kategorierna 8 och 9 än medicintekniska produkter för in vitro-diagnostik och industriella övervaknings- och kontrollinstrument,</p> <p>den 21 juli 2023 för medicintekniska produkter för in vitro-diagnostik tillhörande kategori 8,</p> <p>den 21 juli 2024 för industriella övervaknings- och kontrollinstrument</p>

		tillhörande kategori 9 och för kategori 11.
8 b-I	Kadmium och dess föreningar i elektriska kontakter för användning i <ul style="list-style-type: none">– kretsbrytare,– temperaturreglerdon,– termiska motorskydd (med undantag för hermetiskt förseglade termiska motorskydd),– strömställare för växelström, dimensionerade för<ul style="list-style-type: none">– minst 6 A vid minst 250 V växelström, eller– minst 12 A vid minst 125 V växelström,– strömställare för likström, dimensionerade för minst 20 A vid minst 18 V likström, och– strömställare för försörjningsfrekvens ≥ 200 Hz.	Tillämpligt på kategorierna 1–7 och 10 och löper ut den 21 juli 2021.
9	Sexvärt krom som korrosionsskydd för kolstål-systemet i absorptionskylaggregat, högst 0,75 viktprocent i kylösningen.	
14	Bly i lödmetall med fler än två delar för kopplingen mellan stiften och mikroprocessorstacken, med en blyhalt över 80 viktprocent, men under 85 viktprocent.	Undantaget löpte ut den 1 januari 2011 och därefter tillåts användning i reservdelar till elektrisk och elektronisk utrustning som släpptes ut på marknaden före den 1 januari 2011.

15	<p>Bly i lod för elektrisk koppling mellan halvledarskiva och substrat i flip-chip-stackar av integrerade kretsar.</p>	<p>Tillämpligt på kategorierna 8, 9 och 11 och löper ut den 21 juli 2021 för andra produkter tillhörande kategorierna 8 och 9 än medicintekniska produkter för in vitro-diagnostik och industriella övervaknings- och kontrollinstrument,</p> <p>den 21 juli 2023 för medicintekniska produkter för in vitro-diagnostik tillhörande kategori 8,</p> <p>den 21 juli 2024 för industriella övervaknings- och kontrollinstrument tillhörande kategori 9 och för kategori 11.</p>
15 a	<p>Bly i lod för elektrisk koppling mellan halvledarskiva och substrat i flip-chip-stackar av integrerade kretsar, där minst ett av följande kriterier är uppfyllt:</p> <ul style="list-style-type: none"> -En halvledartekniknod på minst 90 nm. -En enda skiva på minst 300 mm² någon av halvledartekniknoderna. -Staplade skivpaket (stacked die packages) på minst 300 mm², eller kisel mellanlägg på minst 300 mm². 	<p>Tillämpligt på kategorierna 1–7 och 10 och löper ut den 21 juli 2021.</p>
16	<p>Bly i rörlampor med silikatbelagda rör.</p>	<p>Undantaget löper ut den 1 september 2013.</p>

18.a	Bly som aktivator i lysämnen (1 viktprocent bly eller mindre) som används i speciallampor som används för ljuskopiering, reprografi, litografi, insektsfällor, fotokemiska processer och härdning och som innehåller lysämnen såsom SMS ((Sr,Ba) ₂ MgSi ₂ O ₇ :Pb).	Undantaget löpte ut den 1 januari 2011.
18 b	Bly som aktivator i lysämnen (1 viktprocent bly eller mindre) i urladdningslampor som används som sollampor och som innehåller lysämnen såsom BSP (BaSi ₂ O ₅ :Pb).	Löper ut den 21 juli 2021 för kategorierna 1–7 och 10, den 21 juli 2021 för andra produkter tillhörande kategorierna 8 och 9 än medicintekniska produkter för in vitrodiagnostik och industriella övervaknings- och kontrollinstrument, den 21 juli 2023 för medicintekniska produkter för in vitro-diagnostik tillhörande kategori 8, den 21 juli 2024 för industriella övervaknings- och kontrollinstrument tillhörande kategori 9, och för kategori 11.
18 b-I	Bly som aktivator i lysämnen (1 viktprocent bly eller mindre) i urladdningslampor som används i medicinteknisk ljusterapiutrustning och som	Tillämpligt på kategorierna 5 och 8, med undantag för tillämpningar som omfattas av post 34 i bilaga IV, och löper ut den 21 juli 2021.

	innehåller lysämnen såsom BSP (BaSi2O5:Pb).	
19	Bly i PbBiSn-Hg och PbInSn-Hg i specifika sammansättningar som huvudlegering och med PbSn-Hg som tillsatslegering i mycket kompakta energisparlampor (ESL).	Undantaget löper ut den 1 juni 2011.
20	Blyoxid i glas mellan framför- och bakomliggande substrat av platta fluorescerande lampor i bildskärmar med flytande kristaller (LCD).	Undantaget löper ut den 1 juni 2011.
21	Bly och kadmium i tryckfärg för applicering av emalj på borosilikatglas och kalksodasilikatglas.	Tillämpligt på kategorierna 8, 9 och 11 och löper ut den 21 juli 2021 för andra produkter tillhörande kategorierna 8 och 9 än medicintekniska produkter för in vitro-diagnostik och industriella övervaknings- och kontrollinstrument, den 21 juli 2023 för medicintekniska produkter för in vitro-diagnostik tillhörande kategori 8, den 21 juli 2024 för industriella övervaknings- och kontrollinstrument tillhörande kategori 9 och för kategori 11.
21 a	Kadmium i färgtryckt glas för att tillhandahålla filter-	Tillämpas på kategorierna 1–7 och 10 (utom de

	funktioner, för användning som beståndsdel i belysningsapplikationer som installerats i bildskärmar och kontrollpaneler för elektrisk och elektronisk utrustning.	tillämpningar som omfattas av punkterna 21 b eller 39 i denna bilaga) och löper ut den 21 juli 2021.
21 b	Kadmium i tryckfärg för applicering av emalj på borosilikatglas och kalksodasilikatglas.	Tillämpas på kategorierna 1–7 och 10 (utom de tillämpningar som omfattas av punkterna 21 a eller 39 i denna bilaga) och löper ut den 21 juli 2021.
21 c	Bly i bläck för applicering av emalj på andra glas än borosilikatglas.	Tillämpligt på kategorierna 1–7 och 10 och löper ut den 21 juli 2021.
23	Bly i pläteringsskikt på fine-pitch-komponenter utom kontaktodon med högst 0,65 mm och mindre bendelning.	Användningen tillåts i reservdelar till elektrisk och elektronisk utrustning som släpptes ut på marknaden före den 24 september 2010.
27	Blylegeringar som lödmetall för drivsystem i högeffektshögtalare (avsedda att användas i flera timmar vid ljudnivåer på 125 dB SPL och högre).	Undantaget löpte ut den 24 september 2010.
29	Bly bundet i kristallglas enligt definitionen i bilaga I (kategorierna 1, 2, 3 och 4) till rådets direktiv 69/493/EEG. ³	Undantaget löper ut den 21 juli 2021 för kategorierna 1–7 och 10,

³ Rådets direktiv 69/493/EEG av den 15 december 1969 om tillnärmning av medlemsstaternas lagstiftning om kristallglas.

den 21 juli 2021 för andra produkter tillhörande kategorierna 8 och 9 än medicintekniska produkter för in vitro-diagnostik och industriella övervaknings- och kontrollinstrument,

den 21 juli 2023 för medicintekniska produkter för in vitro-diagnostik tillhörande kategori 8,

den 21 juli 2024 för industriella övervaknings- och kontrollinstrument tillhörande kategori 9 och för kategori 11.

30 Kadmiumlegeringar som elektromekanisk lödmetall i elektriska ledare som används direkt på röstspolen i omvandlare i högtalare med stor effekt och ljudeffektnivåer på 110 dB (A) eller mer.

31 Bly i lödmetall i kvicksilverfria flata lysrör (som exempelvis används för bildskärmar med flytande kristaller eller design- och industribelysning).

32 Blyoxid i glasfritta för montering av glasskivor för argon- och kryptonlaserrör. Undantaget löper ut

den 21 juli 2021 för kategorierna 1–7 och 10,

den 21 juli 2021 för andra produkter tillhörande kategorierna 8 och 9 än

		medicintekniska produkter för in vitro-diagnostik och industriella övervaknings- och kontrollinstrument,
		den 21 juli 2023 för medicintekniska produkter för in vitro-diagnostik tillhörande kategori 8,
		den 21 juli 2024 för industriella övervaknings- och kontrollinstrument tillhörande kategori 9 och för kategori 11.
33	Bly i lödmetall för lödning av tunna koppartrådar med diametern 100 µm eller mindre i krafttransformatorer.	
<hr/>		
36	Kvicksilver som sputtringsinhibitor i plasmaskärmar för likström som innehåller mer än 30 mg per skärm.	Undantaget löpte ut den 1 juli 2010.
37	Bly i pläteringsskikt för högspänningsdioder med en kropp av zinkboratglas.	Undantaget löper ut den 21 juli 2021 för kategorierna 1–7 och 10, den 21 juli 2021 för andra produkter tillhörande kategorierna 8 och 9 än medicintekniska produkter för in vitro-diagnostik och industriella övervaknings- och kontrollinstrument,

den 21 juli 2023 för medicintekniska produkter för in vitro-diagnostik tillhörande kategori 8,

den 21 juli 2024 för industriella övervaknings- och kontrollinstrument tillhörande kategori 9 och för kategori 11.

38 Kadmium och kadmiumoxid i tjockfilmspasta som används på aluminiumbunden berylliumoxid.

42 Bly i lager och bussningar i förbränningsmotorer som drivs med dieselbränsle eller gasformigt bränsle, i utrustning avsedd för yrkesmässig användning utanför vägnätet, Tillämpligt på kategori 11, utom för användningar som omfattas av post 6 c i denna bilaga. Undantaget löper ut den 21 juli 2024.

- med en total slagvolym på \geq 15 liter, eller

- med en total slagvolym på $<$ 15 liter och när motorn har utformats för att arbeta i användningar där tiden mellan startsignal och full belastning måste vara mindre än tio sekunder, eller regelbundet underhåll vanligtvis sker i en svår eller smutsig utomhusmiljö, som gruvdrift, byggarbete och jordbruk.

43 Bis(2-etylhexyl)ftalat gummikomponenter i motorsystem som är i Tillämpligt på kategori 11 och i löper ut den 21 juli 2024.

utformade för användning i utrustning som inte är avsedd enbart för konsumentbruk, förutsatt att inget mjukgjort material kommer i kontakt med människors slemhinnor eller i långvarig kontakt med människors hud och att koncentrationen av bis(2-etylhexyl)ftalat inte överstiger (a) 30 viktprocent av gummit för

- (i) packningsbeläggningar,
- (ii) packningar av massivt gummi eller
- (iii) gummikomponenter som ingår i sammansatta enheter av minst tre komponenter som använder elektrisk, mekanisk eller hydraulisk energi för att utföra arbete och som är fästa på motorn.

(b) 10 viktprocent av gummit för komponenter som innehåller gummi och som inte avses i punkt a.

Vid tillämpningen av denna post avses med "långvarig kontakt med människors hud" kontinuerlig kontakt med en varaktighet på mer än 10 minuter eller intermittent kontakt under en 30-minutersperiod, per dag.

44	<p>Bly i lödmetall för sensorer, styrdon och motorstyrenheter i förbränningsmotorer som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/1628⁴, som är monterade i utrustning som används vid fasta positioner under drift och som är utformad för yrkesmässiga användare, men som även används av icke-yrkesmässiga användare.</p> <p>Tillämpligt på kategori 11 och löper ut den 21 juli 2024.</p>
----	---

⁴ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/1628 av den 14 september 2016 om krav för utsläppsgränser vad gäller gas- och partikelformiga föroreningar samt typgodkännande av förbränningsmotorer för mobila maskiner som inte är avsedda att användas för transporter på väg, om ändring av förordningarna (EU) nr 1024/2012 och (EU) nr 167/2013 samt om ändring och upphävande av direktiv 97/68/EG (EUT L 252, 16.9.2016, s. 53).

