

**ОГРАНИЧЕНЕ СУПСТАНЦЕ ИЗ ЧЛАНА 6. СТАВА 1.
ОВОГ ПРАВИЛНИКА И МАКСИМАЛНЕ ДОПУШТЕНЕ
ВРИЈЕДНОСТИ МАСЕНИХ КОНЦЕНТРАЦИЈА У
ХОМОГЕНИМ МАТЕРИЈАЛИМА**

- Кадмијум	(0,01%)
- Олово	(0,1%)
- Жива	(0,1%)
- Шестовалентни хром.....	(0,1%)
- Полибромовани бифенили (PBB).....	(0,1%)
- Полибромовани дифенилетири (PBDE).....	(0,1%)

¹ Овај прилог је у потпуности усаглашен са Анексом II Директиве 2011/65/EU о ограничењу употребе одређених штетних супстанци у електричној и електронској опреми Европског парламента и Са-вјета од 8.6.2011. године.

ЛИСТА СУПСТАНЦИ КОЈЕ, У ЗАВИСНОСТИ ОД ВРСТЕ ПРОИЗВОДА, НЕ ПОДЛИЈЕЖУ ОГРАНИЧЕЊУ ИЗ ЧЛАНА 6. ОВОГ ПРАВИЛНИКА

	Изузетак	Подручје примјене и период примјењивости
1	Жива у (компактним) флуоресцентним сијалицама с једним подношком која (по цијеви испуњеној гасом) не прелази:	
1(а)	За опште сврхе освјетљења < 30 W: 5 mg	- истекло 31.12.2011. године - до 31.12.2012. године допуштено 3,5 mg по гасом пуњеној цијеви - после 31.12.2012. године допуштено је користити 2,5 mg по гасом пуњеној цијеви
1(б)	За опште сврхе освјетљења ≥ 30 W и < 50 W: 5 mg	- истекло 31.12.2011. године - после 31.12.2011. године допуштено је користити 3,5 mg по гасом пуњеној цијеви
1(ц)	За опште сврхе освјетљења ≥ 50 W и < 150 W: 5 mg	
1(д)	За опште сврхе освјетљења ≥ 150 W: 15 mg	
1(е)	За опште сврхе освјетљења, кружног или квадратног облика и пречника цијеви ≤ 17 mm	- није било ограничења у употреби до 31.12.2011. године - после 31.12.2011. године допуштено је користити 7 mg по гасом пуњеној цијеви
1(ф)	За посебне намјене: 5 mg	

	Изузетак	Подручје примјене и период примјенивости
1(г)	За опште примјене освјетљења < 30 W, са животним вијеком једнаким или дужим од 20.000 сати; 3,5 mg	- истиче 31.12.2017. године
2(а)	Жива у линеарним флуоресцентним сијалицама с два под-ношка за опште сврхе освјетљења која (по цијеви испуњеној гасом) не прелази:	
2(а)(1)	Трокраке фосфорне с нормалним животним вијеком и пречником цијеви < 9 mm (нпр. T2): 5 mg	- истекло 31.12.2011. године - после 31.12.2011. године допуштено је користити 4 mg по сијалици
2(а)(2)	Трокраке фосфорне с нормалним животним вијеком и пречником цијеви ≥ 9 mm и ≤ 17 mm (нпр. T5): 5 mg	- истекло 31.12.2011. године - после 31.12.2011. године допуштено је користити 3 mg по сијалици
2(а)(3)	Трокраке фосфорне с нормалним животним вијеком и пречником цијеви > 17 mm и ≤ 28 mm (нпр. T8): 5 mg.	- Истекло 31.12.2011. године, - После 31.12.2011. године допуштено је користити 3,5 mg по сијалици
2(а)(4)	Трокраке фосфорне с нормалним животним вијеком и пречником цијеви > 28 mm (нпр. T12): 5 mg	- истекло 31.12.2012. године - после 31.12.2012. године допуштено је користити 3,5 mg по сијалици
2(а)(5)	Трокраке фосфорне с дугим животним вијеком (≥ 25.000 сати): 8 mg	- истекло 31.12.2011. године - после 31.12.2011. године допуштено је користити 5 mg по сијалици
2(б)	Жива у другим флуоресцентним сијалицама која (по сијалици) не прелази:	
2(б)(1)	Линеарне халофосфатне сијалице с пречником цијеви > 28 mm (нпр. T10 и T12): 10 mg	- истекло 13.4.2012. године
2(б)(2)	Нелинеарне халофосфатне сијалице (свих пречника): 15 mg	- истиче 13.4.2016. године
2(б)(3)	Нелинеарне трокраке фосфорне сијалице с пречником цијеви > 17 mm (нпр. T9)	- није било ограничења у употреби до 31.12.2011. године - после 31.12.2011. године допуштено је користити 15 mg по сијалици
2(б)(4)	Сијалице за друге опште сврхе освјетљења и посебне намјене (нпр. индукцијске сијалице)	- није било ограничења у употреби до 31.12.2011. године - после 31.12.2011. године допуштено је користити 15 mg по сијалици
3	Жива у флуоресцентним сијалицама с хладним катодама и флуоресцентним сијалицама с вањском електродом (CCFL и EEFL), за посебне намјене, која (по сијалици) не прелази:	
3(а)	Кратке (≤ 500 mm)	- није било ограничења у употреби до 31.12.2011. године - после 31.12.2011. године допуштено је користити 3,5 mg по сијалици
3(б)	Средње дуге (> 500 mm и ≤ 1500 mm)	- није било ограничења у употреби до 31.12.2011. године - после 31.12.2011. године допуштено је користити 5 mg по сијалици
3(ц)	Дуге (> 1500 mm)	- није било ограничења у употреби до 31.12.2011. године - после 31.12.2011. године допуштено је користити 13 mg по сијалици
4(а)	Остале сијалице ниског притиска с пражњењем које садрже живу (по сијалици)	- није било ограничења у употреби до 31.12.2011. године - после 31.12.2011. године допуштено је користити 15 mg по сијалици
4(б)	Жива у натријумовим сијалицама високог притиска за општу намјену освјетљења која у сијалицама с побољшаним индексом враћања боја Ra > 60 (по гасом пуњеној цијеви) не прелази:	
4(б)-I	$P \leq 155$ W	- није било ограничења у употреби до 31.12.2011. године - после 31.12.2011. године допуштено је користити 30 mg по гасом пуњеној цијеви
4(б)-II	155 W < $P \leq 405$ W	- није било ограничења у употреби до 31.12.2011. године - после 31.12.2011. године допуштено је користити 40 mg по гасом пуњеној цијеви
4(б)-III	$P > 405$ W	- није било ограничења у употреби до 31.12.2011. године - после 31.12.2011. године допуштено је користити 40 mg по гасом пуњеној цијеви
4(ц)	Жива у другим натријумовим сијалицама високог притиска за опште намјене освјетљења која (по гасом пуњеној цијеви) не прелази:	
4(ц)-I	$P \leq 155$ W	- није било ограничења у употреби до 31.12.2011. године - после 31.12.2011. године допуштено је користити 25 mg по гасом пуњеној цијеви

	Изузетак	Подручје примјене и период примјењивости
4(ц)-II	155 W < P ≤ 405 W	- није било ограничења у употреби до 31.12.2011. године - после 31.12.2011. године допуштено је користити 30 mg по гасом пуњеној цијеви
4(ц)-III	P > 405 W	- није било ограничења у употреби до 31.12.2011. године - после 31.12.2011. године допуштено је користити 40 mg по гасом пуњеној цијеви
4(д)	Жива у живиним сијалицама високог притиска (HPMV)	- истиче 13.4.2015. године
4(е)	Металохалидни свјетлосни извори који садрже живу (MH)	
4(ф)	Жива у другим сијалицама са пражњењем за посебне примјене које у овом прилогу нису посебно споменуте	
4(г)	Жива у ручно израђеним сијалицама (HLDT) које се користе за знакове, украсно или архитектонско и посебно освјетљење и за свјетлосне умјетничке радове, у којима се садржај живе ограничава на следећи начин: - 20 mg по пару електрода + 0,3 mg по дужини цијеви у см, али не више од 80 mg, за примјене на отвореном и за примјене у затвореном при којима су изложене температурама нижим од 20 °C, - 15 mg по пару електрода + 0,24 mg по дужини цијеви у центиметрима, али не више од 80 mg, за остале примјене у затвореном	- истиче 31.12.2018. године
5(а)	Олово у стаклу катодних цијеви	
5(б)	Олово у стаклу флуоресцентних сијалица, с масеним удјелом олова до 0,2%	
6(а)	Олово као елемент у челичним легурама за потребе машинске обраде и у галванизираном челику с масеним удјелом олова до 0,35%	
6(б)	Олово као елемент у алуминијумским легурама, с масеним удјелом олова до 0,4%	
6(ц)	Бакрене легуре, с масеним удјелом олова до 4%	
7(а)	Олово у лемовима с високим температурама топљења (нпр. у оловним легурама, с масеним удјелом олова 85% или више)	
7(б)	Олово у лемовима за сервере, уређаје и системе за похрањивање података, мрежну инфраструктурну опрему за комутацију (преспајање), сигнализацију и пренос, те за мрежно управљање телекомуникацијама	
7(ц)-I	Електричне и електронске компоненте које олово садрже у стаклу или керамици, изузимајући диелектричну керамику у кондензаторима, нпр. у пиезоелектронским уређајима или у стаклу или керамичким матричним спојевима	
7(ц)-II	Олово у диелектричној керамици у кондензаторима за називни напон од 125 V AC или 250 V DC или више	
7(ц)-III	Олово у диелектричној керамици у кондензаторима за називни напон мањи од 125 V AC или 250 V DC	- истекло 1.1.2013. године - после 1.1.2013. године допуштено га је користити у резервним дијеловима за ЕЕО стављену на тржиште прије 1.1.2013. године
7(ц)-IV	Олово у диелектричним керамичким материјалима на бази оловног цирконат-титаната (PZT) за израду кондензатора који су дио интегрисаних кругова или дискретних полупроводника	- истиче 21.7.2016. године
8(а)	Кадмијум и његови спојеви у плочастим термичким осигурачима за једнократну употребу	- истекло 1.1.2012. године - после 1.1.2012. године допуштено их је користити у резервним дијеловима за ЕЕО стављену на тржиште прије 1.1.2012. године
8(б)	Кадмијум и његова једињења у електричним контактима	
9	Шестовалентни хром као антикорозивно средство у расхладним системима од угљеничких челика у апсорционим хладњацима, с масеним удјелом у расхладној течности до 0,75%	
9(б)	Олово у клизним лежјевима и клизним лежиштима за компресоре с расхладним средством за уређаје за гријање, климатизацију и хлађење (HVARC)	
11(а)	Олово коришћено у системима пинских (игличастих) конектора типа C-press	- допуштено га је користити у резервним дијеловима ЕЕО стављене на тржиште прије 24.9.2010. године
11(б)	Олово коришћено у системима пинских (игличастих) конектора који нису системи типа C-press	- истекло 1.1.2013. године - после 1.1.2013. године допуштено их је користити у резервним дијеловима за ЕЕО стављену на тржиште прије 1.1.2013. године

	Изузетак	Подручје примјене и период примјенивости
12	Олово као прекривни материјал модулних С-прстенова за термичко провођење, који садрже олово	- допуштено га је користити за резервне дијелове ЕЕО стављене на тржиште прије 24.9.2010. године
13(а)	Олово у бијелом стаклу за оптичке примјене	
13(б)	Кадмијум и олово у филтерском стаклу и стаклу коришћеном за стандарде рефлексије	
14	Олово у лемовима који се састоје од више од два елемента, за спајање пинова и склопова микропроцесора, с масеним удјелом олова већим од 80% и мањим од 85%	- истекло 1.1.2011. године - после 1.1.2011. године допуштено га је користити у резервним дијеловима за ЕЕО стављене на тржиште прије 1.1.2011. године
15	Олово у лемовима за комплетирање одрживог електричног контакта између полупроводничког калупа и носача у интегрисаном кругу "flip-chip" склопова	
16	Равни извори свјетлости који садрже олово са цијевима обложеним силикатима	- истекло 1.9.2013. године
17	Оловни халид као средство за исијавање у сијалицама с пражњењем јаког интензитета (HID), које се користе за професионалне репрографијске примјене	
18(а)	Олово као активатор у флуоресцентном праху (с масеним удјелом олова од 1% или мање), у сијалицама с пражњењем у гасу које се користе као специјалне сијалице за диазо-штампарску репрографију, литографију, заштиту од инсеката, фотохемијске процесе и лијечење, који садржи фосфор, као нпр. SMS ((Sr,Ba)2MgSi2O7:Pb)	- истекло 1.1.2011. године
18(б)	Олово као активатор у флуоресцентном праху (с масеним удјелом олова од 1% или мање), у сијалицама с пражњењем у гасу које се користе у соларијуму и садрже фосфор, као нпр. BSP (BaSi2O5:Pb)	
19	Олово у врло компактним штедним сијалицама (ESL) које садрже оловне амалгаме посебног састава с PbBiSn-Hg и PbInSn-Hg као главним амалгамом и PbSn-Hg као помоћним амалгамом	- истекло 1.6.2011. године
20	Оловни оксид у стаклу које се користи за спајање предње и задње основице пљоснатих флуоресцентних сијалица које се користе у мониторима са течним кристалима (LCD-ima)	- истекло 1.6.2011. године
21	Олово и кадмијум у штампарским бојама за наношење емајла на стакло, као што је боросиликатно или натријум-калцијум-силикатно стакло	
23	Олово у завршним премазима за компоненте с малим размаком, осим конектора с размаком од 0,65 mm или мање	- допуштено га је користити у резервним дијеловима ЕЕО стављене на тржиште прије 24.9.2010. године
24	Олово у лемовима за лемљење дискоидалних и равних вишеслојних керамичких кондензатора с изводима	
25	Оловни оксид у структурним елементима монитора који емитују електроне површинским вођењем, (SED), посебно у фрити за заптивање и у прстену од фрите	
26	Оловни оксид у стакленом балону – BLB сијалица	- истекло 1.6.2011. године
27	Легуре олова за лемљење звучничких калемова у јаким звучницима (намијењеним за вишесатни рад на нивоима звучног притиска од 125 dB SPL и више)	- истекло 24.9.2010. године
29	Олово везано у кристалном стаклу, како је регулисано у пропису Европске уније којим се уређују хемијска и физичка својства кристалног стакла	
30	Кадмијумове легуре које се користе за лемљење електричних проводника директно на изводе звучног калема, код звучника велике снаге, који стварају ниво звучног притиска од 100 dB (A) и више	
31	Олово у материјалима за лемљење у пљоснатим флуоресцентним сијалицама без живе (које се нпр. користе за мониторе с течним кристалима, декоративну или индустријску расвјету)	
32	Оловни оксид у фрити за заптивање која се користи за прављење стаклених визуелних отвора за аргонске и криптонске ласерске цијеви	
33	Олово у лемовима за лемљење танких бакрених жица пречника 100 μm и мање, у електричним трансформаторима	
34	Олово у метално-керамичким елементима тример потенциометра	
36	Жива која се користи као инхибитор катодног распршивања у плазма екранима на истосмјерну струју, са садржајем до 30 mg по заслону	- истекло 1.7.2010. године
37	Олово у површинској превлаци тијела високонапонских диода од цинк-боратног стакла	

	Изузетак	Подручје примјене и период примјенивости
38	Кадмијум и кадмијумов оксид у дебелослојним љепилима која се користе на берилијумовом оксиду везаном алуминијумом	
39	Кадмијум у вишебојним диодама II-VI LED ($< 10 \mu\text{g Cd}$ по милиметру квадратном свијетлеће површине) за употребу у чврстим системима за освјетљење или приказ	- истекло 1.7.2014. године
40	Кадмијум у фото-отпорницима за аналогне оптичке спојнице (фото-транзистор) који се користе у професионалној аудио-опреми	- истекло 31.12.2013. године
41	Олово у лему и завршним обрадама електричних и електронских компоненти и обрадама штампаних плочица које се користе у модулима паљења и другим системима контроле за електричне и електронске моторе са унутрашњим сагореивањем који, због техничких разлога, морају бити постављени директно на кућиште или у кућиште или цилиндар ручних мотора са унутрашњим сагореивањем (класе SH:1, SH:2 и SH:3 у складу са прописом Европске уније којим се уређују мјере против емисије гасовитих и чврстих загађујућих материја из мотора са унутрашњим сагореивањем)	- истиче 31.12.2018. године

² Овај прилог је у потпуности усаглашен са Анексом III Директиве 2011/65/EU о ограничењу употребе одређених штетних супстанци у електричној и електронској опреми Европског парламента и Савјета од 8.6.2011. године.

ПРИЛОГ 3³.

СУПСТАНЦЕ СПЕЦИФИЧНЕ ЗА МЕДИЦИНСКА СРЕДСТВА И ИНСТРУМЕНТЕ ЗА ПРАЋЕЊЕ И КОНТРОЛУ, КОЈЕ НЕ ПОДЛИЈЕЖУ ОГРАНИЧЕЊУ ИЗ ЧЛАНА 6. ОВОГ ПРАВИЛНИКА

Опрема која користи или открива јонизујуће зрачење

- Олово, кадмијум и жива у детекторима јонизујућег зрачења.
- Оловни лежајеву у рендгенским цијевима.
- Олово у уређајима за појачавање електромагнетског зрачења: микроканална плочица, (MCP) и капиларна плочица.
- Олово у стакленој фрити рендгенских цијеви и појачивачима слике и олово у везиву од стаклене фрите за састављање стаклених ласера и за вакуумске цијеви које електромагнетско зрачење претварају у електроне.
- Олово у заштити од јонизујућег зрачења.
- Олово у предметима за испитивање рендгенског зрачења.
- Кристали оловног стеарита за дифракцију рендгенског зрачења.
- Извор радиоактивних изотопа за преносиве рендгенске флуоресцентне спектрометре.
- Сензори, детектори и електроде
 - Олово и кадмијум у јонско-селективним електродама, укључујући стакло pH електрода.
 - Оловне аноде у електрохемијским сензорима за кисеоник.
 - Олово, кадмијум и жива у детекторима инфрацрвеног свијетла.
 - Жива у референтним електродама: живин хлорид с ниским садржајем хлорида, живин сулфат и живин оксид.
- Друго
- Кадмијум у хелијум-кадмијумовим ласерима.
- Олово и кадмијум у лампама за атомску апсорпциону спектроскопију.
- Олово у легурама као суперпроводник и проводник топлоте у уређајима MRI.
- Олово и кадмијум у металним спојевима који образују суперпроводне магнетске кругове у MRI, SQUID, NMR (нуклеарна магнетска резонанца) или FTMS (спектрометар маса уз Fourier трансформацију) детекторима. Истиче 30.6.2021. године.
- Олово у противтеговима.
- Олово у једнокристалним пиезоелектричним материјалима за ултразвучне претвараче.
- Олово у лемовима за спајање ултразвучних претварача.
- Жива у мјерним мостовима за прецизно мјерење капацитивности и губитака и у високофреквенцијским склопкама у радио-техники и релејима у инструментима за праћење и контролу, у којима садржај живе не прелази 20 mg по склопци или релеју.

17. Олово у лемовима у преносним дефибрилаторима за прву помоћ.

18. Олово у лемовима инфрацрвених сликовних модула високе ефикасности за откривање у распону од 8 μm до 14 μm .

19. Олово у заслонима са течним кристалима на силицијуму.

20. Кадмијум у филтерима за мјерење рендгенског зрачења.

21. Кадмијум у фосфорним премазима у појачивачима слике за рендгенске слике до 31.12.2019. године, те у резервним дијеловима за рендгенске системе стављене на тржиште прије 1.1.2020. године.

22. Оловни ацетат за употребу као маркер у стереотактичким оквирима за главу при употреби система за CT и MRI, те у системима за позиционирање у опреми за терапију гама снопом и честицама. Истиче 30.6.2021. године.

23. Олово као елемент у легурама за лежајеве и хабајуће површине у медицинској опреми изложеној јонизујућем зрачењу. Истиче 30.6.2021. године.

24. Олово које омогућава вакуумски чврсте везе између алуминијума и челика у појачивачима рендгенске слике. Истиче 31.12.2019. године.

25. Олово у површинским премазима на системима пинских (игличастих) конектора који захтијевају конекторе од немагнетних материјала који се трајно употребљавају на температури испод -20°C под нормалним условима рада и складиштења. Истиче 30.6.2021. године.

26. Олово у:

- лему на штампаним плочицама,
- завршним премазима електричних и електронских компоненти и премазима штампаних плочица,
- лемовима за повезивање жица и каблова,
- лемовима који спајају претвараче и сензоре који се трајно употребљавају на температури испод -20°C под нормалним условима рада и складиштења. Истиче 30.6.2021. године.

27. Олово у:

- лемовима;
- премазима прикључака електричних и електронских компоненти и штампаних плочица;
- спојевима електричних жица, заштитних справа и уграђених конектора који се користе у:

(а) магнетним пољима унутар подручја промјера од 1 m око изокентра магнета у медицинској опреми за магнетну резонанцу, укључујући мониторе за пацијенте дизајниране за коришћење унутар овог подручја или

(б) магнетним пољима унутар удаљености од 1 m од вањских површина циклотронских магнета, магнета за вођење снопа зрака и контролу смјера снопа зрака који се примјењују у терапији честицама. Истиче 30.6.2020. године.

28. Олово у лемовима за монтажу дигиталних детектора поља с кадмијум-телуридом и кадмијум-цинк-телуридом на штампане плочице. Истиче 31.12.2017. године.

29. Олово у леулама, као суперпроводници или топлоти проводник, које се користи у расхладним главама криохладњака или у криохлађеним хладним сондама или у криохлађеним системима за изједначавање потенцијала, у медицинским средствима (категорија 8) или у индустријским надзорним и контролним инструментима. Истиче 30.6.2021. године.

30. Хексавалентни хром у алкалним распршивачима који се употребљавају за израду фото-катода у појачивачима рендгенских снимака до 31.12.2019. године и у замјенским дијеловима за рендгенске системе који су стављени на тржиште Европске уније прије 1.1.2020. године.

31. Олово, кадмијум и хексавалентни хром у замјенским дијеловима који се поново употребљавају, а добијени су из медицинских средстава стављених на тржиште прије 22.7.2014. године и који се користе у категорији 8 опреме стављене на тржиште прије 22.7.2021. године, под условом да се поновна употреба одвија у повратним системима затворене петље пословања између привредних друштава која се могу проверавати и да се потрошачи обавијесте о поновној употреби дијелова. Истиче 21.7.2021. године.

32. Олово у лемовима на штампаним плочицама детектора у јединицама за прикупљање података за уређаје за позитронску емисијску томографију који су интегрисани у опрему за магнетску резонанцу. Истиче 31.12.2019. године.

33. Олово у лемовима на штампаним плочицама са монтираним дијеловима које се користе у класама IIa и IIb мобилних медицинских средстава у складу са посебним прописом којим се уређују медицинска средства, осим преносних дефибрилатора за прву помоћ. Истиче 30.6.2016. године за класу IIa и 31.12.2020. године за класу IIb.

34. Олово као активатор у флуоресцентном праху сијалица на пражење када се употребљавају као сијалице за екстракорпоралну фотоферезу које садрже BSP (BaSi2O5:Pb) фосфоре. Истиче 22.7.2021. године.

35. Жива у хладнокатодним флуоресцентним цијевима за позадински освјетљене заслоне са течним кристалима, у којима садржај живе не прелази 5 mg по цијеви, а које се користе у инструментима за праћење и контролу у индустрији стављеним на тржиште прије 22.7.2017. године. Истиче 21.7.2024. године.

36. Олово које се користи у усклађеним системима игличастих прикључака који нису врсте "C-press" за инструменте за праћење и контролу у индустрији. Истиче 31.12.2020. године. Након тог датума може се користити за замјенске дијелове за инструменте за праћење и контролу у индустрији који су стављени на тржиште прије 1.1.2021. године.

37. Олово у платинираним платинским електродама које се користе за мјерења проводљивости када се примјењује најмање један од следећих услова:

(а) широкопојасна мјерења с распоном проводљивости који обухвата више од једног реда величине (тј. распон између 0,1 mS/m и 5 mS/m) у лабораторијским примјенама за непознате концентрације;

(б) мјерења раствора при којима су потребни тачност од $\pm 1\%$ распона узорка и велика отпорност електроде на корозију за неку од следећих врста раствора:

и. раствори са киселостћу $< \text{pH } 1$,

ии. раствори са базношћу $> \text{pH } 13$,

иии. корозивни раствори који садрже халогени гас;

(в) мјерења проводљивости веће од 100 mS/m која се морају обављати преносним инструментима. Истиче 31.12.2018. године.

38. Олово у уређајима за откривање од елемената насланих чипова за велика подручја који имају више од 500 међусобних веза по контакту (интерфејсу) које се користе у рендгенским уређајима за откривање система за рачунарску томографију и рендгенских система. Истиче 31.12.2019. године. Након тог датума може се користити за резервне дијелове за системе за СТ и рендгенске системе који су стављени на тржиште прије 1.1.2020. године.

39. Олово у микроканалним плочама (MCP-ovima) које се користе у опреми која има најмање једно од следећих својстава:

(а) компактну величину уређаја за откривање електрона или јона, када је простор за уређај за откривање ограничен на највише 3 mm по микроканалној плочи (дебљина уређаја за откривање + простор за уградњу микроканалне плоче), највише 6 mm укупно, а алтернативни дизајн који би захтијевао више простора за уређај за откривање научно је или технички неизведлив;

(б) дводимензионалну просторну резолуцију за откривање електрона или јона, при чему се примјењује нешто од следећег:

и. вријеме одзива краће од 25 ns,

ии. подручје узорка за откривање веће је од 149 mm²,

иии. мултипликацијски фактор већи од 1,3 x 103;

(в) вријеме одзива за откривање електрона или јона краће од 5 ns;

(г) подручје узорка за откривање електрона или јона веће од 314 mm²;

(д) мултипликацијски фактор већи од 4 x 107.

Изузеци престају да важе са следећим датумима:

(а) 21.7.2021. године за медицинска средства и инструменте за праћење и контролу,

(б) 21.7.2023. године за in vitro дијагностичка медицинска средства,

(в) 21.7.2024. године за инструменте за праћење и контролу у индустрији.

40. Олово у диелектричној керамици у кондензаторима за називни напон мањи од 125 V измјеничне струје или 250 V истосмјерне струје за инструменте за праћење и контролу у индустрији. Истиче 31.12.2020. године. Након тог датума може се користити за замјенске дијелове за инструменте за праћење и контролу у индустрији који су стављени на тржиште прије 1.1.2021. године.

³ Овај прилог је у потпуности усаглашен са Анексом IV Директиве 2011/65/EU о ограничењу употребе одређених штетних супстанци у електричној и електронској опреми Европског парламента и Савета од 8.6.2011. године.

ПРИЛОГ 4.

ЛИСТА ПРОИЗВОДА НА КОЈЕ СЕ НЕ ПРИМЈЕЊУЈЕ ОГРАНИЧЕЊЕ УПОТРЕБЕ СУПСТАНЦИ ИЗ ПРИЛОГА 1.

Ограничење употребе супстанци из Прилога 1. овог правилника не примјењује се за:

1) каблове или резервне дијелове за поправак, поновну употребу, унапређење функција или повећање капацитета:

1. ЕЕО стављене на тржиште прије 1.7.2006. године,

2. медицинска средства стављена на тржиште прије 22.7.2014. године,

3. in vitro дијагностичка медицинска средства стављена на тржиште прије 22.7.2016. године,

4. инструменте за праћење и контролу стављене на тржиште прије 22.7.2014. године,

5. инструменте за праћење и контролу у индустрији стављене на тржиште прије 22.7.2017. године и

6. ЕЕО обухваћене изузетком и стављене на тржиште прије него што је тај изузетак истекао, ако се ради управо о том изузетку;

2) поново употребљене резервне дијелове извађене из ЕЕО, која је стављена на тржиште прије 1.7.2006. године, и који су употребљени у ЕЕО стављеној на тржиште прије 1.7.2016. године, уз услов да се поновна употреба одвија између пословних субјеката у затвореном кругу система враћања (искључено слободно стављање на тржиште), који је могуће надзирати, са обавезом да се потрошач обавијести о поновној употреби резервних дијелова.

ПРИЛОГ 5⁴.

ДЕКЛАРАЦИЈА О УСАГЛАШЕНОСТИ

1. Бр. ... (јединствени идентификациони број ЕЕО):

2. Име (назив) и адреса произвођача или његовог овлашћеног заступника:

3. Ова декларација о усаглашености издаје се на искључиву одговорност произвођача (или монтера):

4. Предмет декларације (идентификација ЕЕО која омогућава праћење. Ту може да буде укључена и фотографија, ако је то прикладно):

5. Предмет декларације је у складу са Правилником о ограничењу употребе одређених опасних супстанци у електричној и електронској опреми:

6. Позив на релевантне хармонизоване стандарде који су коришћени или позивни на спецификације у односу на које се изјављује да постоји усаглашеност:

7. Додатне информације:

Потписано за и у име:

(мјесто и датум издавања):

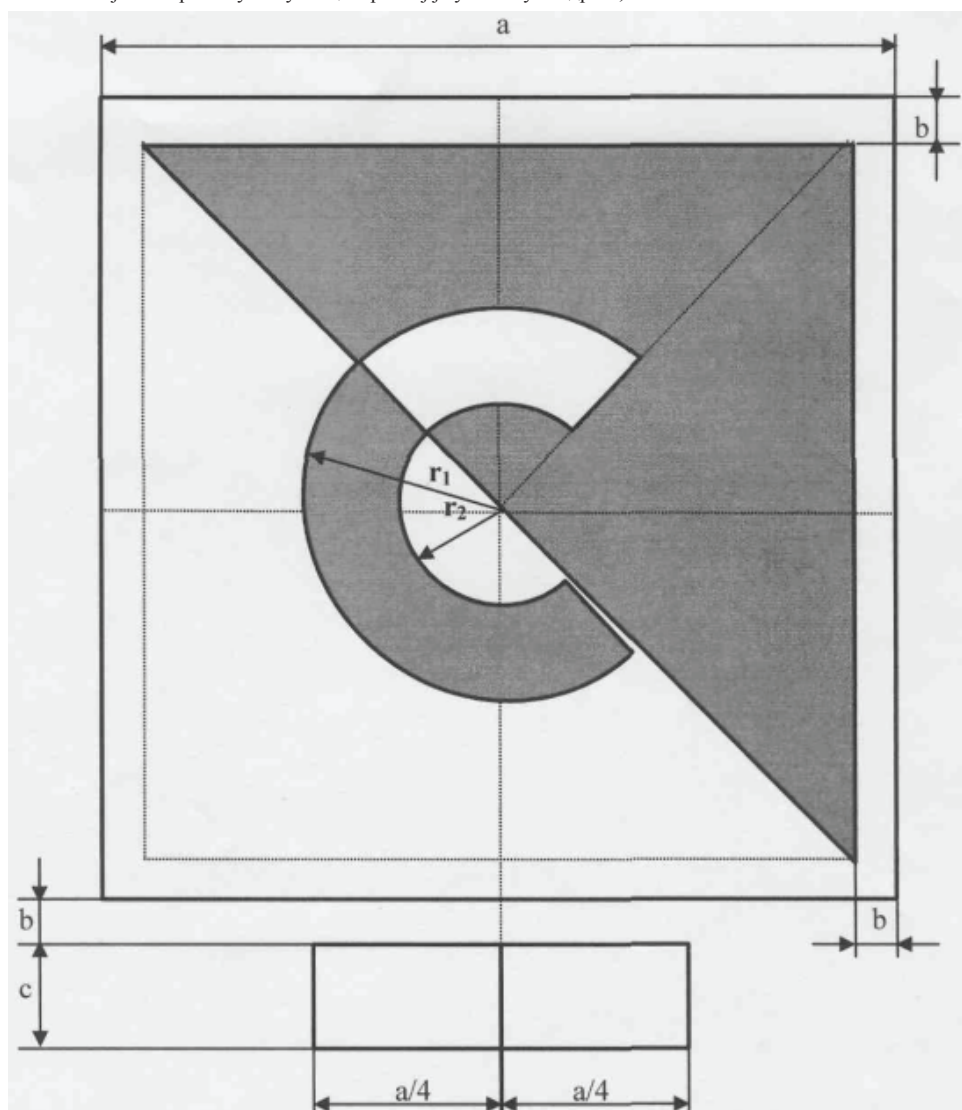
(име, функција и потпис):

⁴ Овај прилог је у потпуности усаглашен са Анексом VI Директиве 2011/65/EU о ограничењу употребе одређених штетних супстанци у електричној и електронској опреми Европског парламента и Савета од 8.6.2011. године.

ЗНАК УСАГЛАШЕНОСТИ

“С” ЗНАК – ЗНАК УСАГЛАШЕНОСТИ КОЈИ СЕ КОРИСТИ У РЕПУБЛИЦИ СРПСКОЈ

Знак усаглашености који се користи у Републици Српској је у облику квадрата, са стилизованим латиничним словом “С” у средини.



$$b = \frac{5}{100} \times a$$

$$c = \frac{12}{100} \times a$$

$$r_1 = \frac{40}{100} \times a$$

$$r_2 = \frac{25}{100} \times a$$

Ако се “С” знак смањује или увећава, морају се узети у обзир пропорције приказане на овом цртежу.

Различите компоненте “С” знака морају имати, суштински, исту висину, при чему страница “а” квадрата не смеје бити мања од 5 mm. Ако се због природе ЕЕО знак усаглашености не може поставити на ЕЕО, врши се његово постављање на амбалажу или на пратеће документе приложене уз ЕЕО.

“С” знак мора бити стављен у непосредној близини пословног имена, односно назива произвођача или његовог овлашћеног заступника примјеном исте технике.