

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

- Олово.....	(0,1%)
- Жива	(0,1%)
- Кадмијум.....	(0,01%)
- Шестовалентни хром.....	(0,1%)
- Полибромовани бифенили (PBB).....	(0,1%)
- Полибромовани дифенилетири (PBDE).....	(0,1%)
- Ди(2-етилхексил) фталат (DEHP).....	(0,1%)
- Бензил бутил фталат (BBP).....	(0,1%)
- Дибутил фталат (DBP).....	(0,1%)
- Диизобутил фталат (DIBP).....	(0,1%)

Ограничење за DEHP, BBP, DBP и DIBP примјењује се на медицинске производе, укључујући *in vitro* дијагностичке медицинске производе, те на инструменте за праћење и контролу, укључујући инструменте за праћење и контролу у индустрији од 22. јула 2021. године.

Ограничење за DEHP, BBP, DBP и DIBP не примјењује се на каблове и резервне дијелове за поправак, поновну употребу, ажурирање функционалности или повећање капацитета електричне и електронске опреме стављене на тржиште прије 22. јула 2019. године, те на медицинске производе, укључујући in vitro дијагностичке медицинске производе, и инструменте за праћење и контролу, укључујући инструменте за праћење и контролу у индустрији стављене на тржиште прије 22. јула 2021. године.

Ограничење за DEHP, BBP и DBP не примјењује се на играчке које већ подлијежу ограничењу за DEHP, BBP и DBP у складу са уносом 51. у прилогу XVII прописа Европске уније, којим се уређују регистрација, евалуација и ограничење хемикалија.

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 Савјета од 8. јуна 2011. године са свим измјенама до 1. октобра 2022. године.

ПРИЛОГ 23.

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

	Изузетак	Подручје примјене и период примјенивости
1	Жива у (компактним) флуоресцентним сијалицама с једним подножјем која (по цијеви испуњеној гасом) не прелази:	
1(а)	За опште сврхе освјетљења < 30 W: 2,5 mg	- истиче 24. фебруара 2023.
1(б)	За опште сврхе освјетљења ≥ 30 W и < 50 W: 3,5 mg	- истиче 24. фебруара 2023.
1(в)	За опште сврхе освјетљења ≥ 50 W и < 150 W: 5 mg	- истиче 24. фебруара 2023.
1(г)	За опште сврхе освјетљења ≥ 150 W: 15 mg	- истиче 24. фебруара 2023.
1(д)	За опште сврхе освјетљења, кружног или квадратног облика и пречника цијеви ≤ 17 mm: 5 mg	- истиче 24. фебруара 2023.
1(ђ)-I	За сијалице намијењене емитовању првенствено свјетлости ултраљубичастог спектра: 5 mg	- истиче 24. фебруара 2027.
1(ђ)-II	За посебне намјене: 5 mg	- истиче 24. фебруара 2025.
1(е)	За опште примјене освјетљења < 30 W, са животним вијеком једнаким или дужим од 20.000 сати; 3,5 mg	- истиче 24. августа 2023.
2(а)	Жива у линеарним флуоресцентним сијалицама с два подножја 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): 4 mg	- истиче 24. фебруара 2023.
2(а)(2)	Трокраке фосфорне с нормалним животним вијеком и пречником цијеви ≥ 9 mm и ≤ 17 mm (нпр. T5): 3 mg	- истиче 24. августа 2023.
2(а)(3)	Трокраке фосфорне с нормалним животним вијеком и пречником цијеви > 17 mm и ≤ 28 mm (нпр. T8): 3,5 mg	- истиче 24. августа 2023.
2(а)(4)	Трокраке фосфорне с нормалним животним вијеком и пречником цијеви > 28 mm (нпр. T12): 3,5 mg	- истиче 24. фебруара 2023.
2(а)(5)	Трокраке фосфорне с дугим животним вијеком (≥ 25.000 сати): 5 mg	- истиче 24. фебруара 2023.
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. априла 2012. године
2(б)(2)	Нелинеарне халофосфатне сијалице (свих пречника): 15 mg	- истекло 13. априла 2016. године
2(б)(3)	Нелинеарне трокраке фосфорне сијалице с пречником цијеви > 17 mm (нпр. T9): 15 mg	- истиче 24. фебруара 2023; 10 mg допуштено је користити по сијалици од 25. фебруара 2023. до 24. фебруара 2025.
2(б)(4)-I	Сијалице за друге опште сврхе освјетљења и посебне намјене (нпр. индукцијске сијалице): 15 mg	- истиче 24. фебруара 2025.
2(б)(4)-II	Сијалице које емитују првенствено свјетлост ултраљубичастог спектра: 15 mg	- истиче 24. фебруара 2027.
2(б)(4)-III	Сијалице за случај потребе: 15 mg	- истиче 24. фебруара 2027.
3	Жива у флуоресцентним сијалицама с хладним катодама и флуоресцентним сијалицама с вањском електродом (CCFL и EEFL), за посебне намјене у ЕЕО-ми стављеном на тржиште прије 24. фебруара 2022, која (по сијалици) не прелази:	
3(а)	Кратке (≤ 500 mm): 3,5 mg	- истиче 24. фебруара 2025.
3(б)	Средње дуге (> 500 mm и ≤ 1.500 mm): 5 mg	- истиче 24. фебруара 2025.
3(в)	Дуге (> 1.500 mm): 13 mg	- истиче 24. фебруара 2025.
4(а)	Остале сијалице ниског притиска с пражњењем које садрже живу (по сијалици): 15 mg	- истиче 24. фебруара 2023.
4(а)-I	Жива у сијалица ниског притиска с пражњењем које нису премазане фосфором, код којих је због примјене потребно да главни распон излазног спектра свјетлости сијалице буде у ултраљубичастом спектру: до 15 mg живе по сијалици.	- истиче 24. фебруара 2027.
4(б)	Жива у натријумовим сијалицама високог притиска за општу намјену освјетљења, која у сијалицама с побољшаним индексом враћања боја Ra > 80 (по гасом пуњеној цијеви) не прелази: P ≤ 105 W: допуштено користити 16 mg по гасом пуњеној цијеви	- истиче 24. фебруара 2027.

4(б)-I	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: P ≤ 155 W: допуштено користити 30 mg по гасом пуњеној цијеви	- истиче 24. фебруара 2023.
4(б)-II	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: 155 W < P ≤ 405 W: допуштено користити 40 mg по гасом пуњеној цијеви	- истиче 24. фебруара 2023.
4(б)-III	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: P > 405 W: допуштено користити 40 mg по гасом пуњеној цијеви	- истиче 24. фебруара 2023.
4(в)	Жива у другим натријумовим сијалицама високог притиска за опште намјене освјетљења која (по гасом пуњеној цијеви) не прелази:	
4(в)-I	P ≤ 155 W: 20 mg	- истиче 24. фебруара 2027.
4(в)-II	155 W < P ≤ 405 W: 25 mg	- истиче 24. фебруара 2027.
4(в)-III	P > 405 W: 25 mg	- истиче 24. фебруара 2027.
4(г)	Жива у живиним сијалицама високог притиска (HPMV)	- истекло 13. априла 2015.
4(д)	Металохалидни свјетлосни извори који садрже живу (МН)	- истиче 24. фебруара 2027.
4(ђ)-I	Жива у другим сијалицама са пражњењем за посебне примјене које у овом прилогу нису посебно споменуте	- истиче 24. фебруара 2025.
4(ђ)-II	Жива у сијалицама са живином паром, високог притиска, које се употребљавају у пројекторима за које је потребна излазна свјетлост ≥ 2000 лумена ANSI	- истиче 24. фебруара 2027.
4(ђ)-III	Жива у сијалицама високог притиска са натријумовом паром које се употребљавају за освјетљење у хортикултури	- истиче 24. фебруара 2027.
4(ђ)-IV	Жива у сијалицама које емитују свјетлост ултраљубичастог спектра	- истиче 24. фебруара 2027.
4(е)	Жива у ручно израђеним сијалицама (HLDТ) 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 °С, - 15 mg по пару електрода +0,24 mg по дужини цијеви у центиметрима, али не више од 80 mg, за остале примјене у затвореном	- истекло 31. децембра 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%	истекло/истиче: - 21. јула 2021. године за производе из члана 3. став 1. т. 8) и 9), осим медицинских производа за дијагностику in vitro, те инструменте за праћење и контролу у индустрији - 21. јула 2023. године за медицинске производе за дијагностику in vitro из члана 3. став 1. тачка 8) - 21. јула 2024. године за инструменте за праћење и контролу у индустрији из члана 3. став 1. тачка 9), те за производе из члана 3. став 1. тачка 11)
6(а)-I	Олово као елемент у челичним легурама за потребе машинске обраде с масеним удјелом олова до 0,35%, те у компонентама од вруће поцинчаног челика с масеним удјелом олова до 0,2%	- истекло 21. јула 2021. године за производе из члана 3. став 1. т. 1) до 7) и 10)
6(б)	Олово као елемент у алуминијумским легурама с масеним удјелом олова до 0,4%	истекло/истиче: - 21. јула 2021. године за производе из члана 3. став 1. т. 8) и 9), осим медицинских производа за дијагностику in vitro, те инструменте за праћење и контролу у индустрији - 21. јула 2023. године за медицинске производе за дијагностику in vitro из члана 3. став 1. тачка 8) - 21. јула 2024. године за инструменте за праћење и контролу у индустрији из члана 3. став 1. тачка 9), те за производе из члана 3. став 1. тачка 11)
6(б)-I	Олово као елемент у алуминијумским легурама с масеним удјелом олова до 0,4%, под условом да је то резултат рециклаже алуминијумског отпада који садржи олово	- истекло 21. јула 2021. године за производе из члана 3. став 1. т. 1) до 7) и 10)
6(б)-II	Олово као елемент у алуминијумским легурама за потребе машинске обраде с масеним удјелом олова до 0,4%	- истекло 18. маја 2021. године за производе из члана 3. став 1. т. 1) до 7) и 10)

6(в)	Бакрене легуре с масеним удјелом олова до 4%	истекло/истиче: - 21. јула 2021. године за производе из члана 3. став 1. т. 1) до 7) и 10) - 21. јула 2021. године за производе из члана 3. став 1. т. 8) и 9), осим медицинских производа за дијагностику <i>in vitro</i> , те инструменте за праћење и контролу у индустрији - 21. јула 2023. године за медицинске производе за дијагностику <i>in vitro</i> из члана 3. став 1. тачка 8) - 21. јула 2024. године за инструменте за праћење и контролу у индустрији из члана 3. став 1. тачка 9), те за производе из члана 3. став 1. тачка 11)
7(а)	Олово у лемовима с високим температурама топљења (нпр. у оловним легурама, с масеним удјелом олова 85% или више)	- примјењује се за производе из члана 3. став 1. т. 1) до 7) и 10), осим примјена обухваћених тачком 24. овог прилога - истекло 21. јула 2021. године - за производе из члана 3. став 1. т. 8) и 9), осим медицинских производа за дијагностику <i>in vitro</i> , те инструменте за праћење и контролу у индустрији - истекло 21. јула 2021. године - за медицинске производе за дијагностику <i>in vitro</i> из члана 3. став 1. тачка 8) истиче 21. јула 2023. године - за инструменте за праћење и контролу у индустрији из члана 3. став 1. тачка 9), те за производе из члана 3. став 1. тачка 11) истиче 21. јула 2024. године
7(б)	Олово у лемовима за сервере, уређаје и системе за похрањивање података, мрежну инфраструктурну опрему за комуникацију (преспајање), сигнализацију и пренос, те за мрежно управљање телекомуникацијама	
7(в)-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	- примјењује се за производе из члана 3. став 1. т. 1) до 7) и 10), осим примјена обухваћених тачком 34. овог прилога - истекло 21. јула 2021. године - за производе из члана 3. став 1. т. 8) и 9), осим медицинских производа за дијагностику <i>in vitro</i> , те инструменте за праћење и контролу у индустрији - истекло 21. јула 2021. године - за медицинске производе за дијагностику <i>in vitro</i> из члана 3. став 1. тачка 8) истиче 21. јула 2023. године - за инструменте за праћење и контролу у индустрији из члана 3. став 1. тачка 9), те за производе из члана 3. став 1. тачка 11) истиче 21. јула 2024. године
7(в)-II	Олово у диелектричној керамици у кондензаторима за називни напон од 125 V AC или 250 V DC или више	- не примјењује се на примјене обухваћене уносима 7(в)-II и 7(в)-IV у овом прилогу истекло/истиче: - 21. јула 2021. године за производе из члана 3. став 1. т. 1) до 7) и 10) - 21. јула 2021. године за производе из члана 3. став 1. т. 8) и 9), осим медицинских производа за дијагностику <i>in vitro</i> , те инструменте за праћење и контролу у индустрији - 21. јула 2023. године за медицинске производе за дијагностику <i>in vitro</i> из члана 3. став 1. тачка 8) - 21. јула 2024. године за инструменте за праћење и контролу у индустрији из члана 3. став 1. тачка 9), те за производе из члана 3. став 1. тачка 11)
7(в)-III	Олово у диелектричној керамици у кондензаторима за називни напон мањи од 125 V AC или 250 V DC	- истекло 1. јануара 2013. године - послјерије 1. јануара 2013. године допуштено га је користити у резервним дијеловима за ЕЕО стављену на тржиште прије 1. јануара 2013. године
7(в)-IV	Олово у диелектричним керамичким материјалима на бази оловног цирконат-титаната (PZT) за израду кондензатора који су дио интегрисаних кругова или дискретних полупроводника	истекло/истиче: - 21. јула 2021. године за производе из члана 3. став 1. т. 1) до 7) и 10) - 21. јула 2021. године за производе из члана 3. став 1. т. 8) и 9), осим медицинских производа за дијагностику <i>in vitro</i> , те инструменте за праћење и контролу у индустрији - 21. јула 2023. године за медицинске производе за дијагностику <i>in vitro</i> из члана 3. став 1. тачка 8) - 21. јула 2024. године за инструменте за праћење и контролу у индустрији из члана 3. став 1. тачка 9), те за производе из члана 3. став 1. тачка 11)
8(а)	Кадмијум и његови спојеви у плочастим термичким осигурачима за једнократну употребу	- истекло 1. јануара 2012. године - послјерије 1. јануара 2012. године допуштено их је користити у резервним дијеловима за ЕЕО стављену на тржиште прије 1. јануара 2012. године
8(б)	Кадмијум и његова једињења у електричним контактима	- примјењује се за производе из члана 3. став 1. т. 8), 9) и 11). истекло/истиче: - 21. јула 2021. године за производе из члана 3. став 1. т. 8) и 9), осим медицинских производа за дијагностику <i>in vitro</i> , те инструменте за праћење и контролу у индустрији - 21. јула 2023. године за медицинске производе за дијагностику <i>in vitro</i> из члана 3. став 1. тачка 8) - 21. јула 2024. године за инструменте за праћење и контролу у индустрији из члана 3. став 1. тачка 9), те за производе из члана 3. став 1. тачка 11)

8(б)-I	Кадмијум и његова једињења у електричним контактима у: - прекидачима, - топлотним регулаторима, - топлотној заштити мотора (осим херметичке топлотне заштите мотора); - склопкама измјеничне струје одмјеренима за: - 6 А и више при 250 V AC и више или - 12 А и више при 125 V AC и више, - склопкама истосмјерне струје одмјеренима за 20 А и више при 18 V AC и више и - склопкама за употребу при фреквенцији напајања ≥ 200 Hz	- примјењује се за производе из члана 3. став 1. т. 1) до 7) и 10) - истекло 21. јула 2021. године.
9	Шестовалентни хром као антикорозивно средство у расхладним системима од угљеничних челика у апсорпционим фрижидерима, с масеним удјелом у расхладној течности до 0,75%	- примјењује се за производе из члана 3. став 1. т. 8), 9) и 11) истекло/истиче: - 21. јула 2021. године за производе из члана 3. став 1. т. 8) и 9), осим за медицинске производе за дијагностику in vitro, те инструменте за праћење и контролу у индустрији - 21. јула 2023. године за медицинске производе за дијагностику in vitro из члана 3. став 1. тачка 8) - 21. јула 2024. године за инструменте за праћење и контролу у индустрији из члана 3. став 1. тачка 9), те за производе из члана 3. став 1. тачка 11)
9(а)-I	Шестовалентни хром масеног удјела до 0,75%, који се користи као антикорозивно средство у расхладном раствору расхладних система од угљеничног челика у апсорпцијским фрижидерима (укључујући мини-барове) пројектованим за рад потпуно или дјелимично с електричним гријачем, улазне снаге < 75 W при сталним радним условима	- примјењује се за производе из члана 3. став 1. т. 1) до 7) и 10). - истекло 5. марта 2021. године
9(а)-II	Шестовалентни хром масеног удјела до 0,75%, који се користи као антикорозивно средство у расхладном раствору расхладних система од угљеничног челика у апсорпцијским фрижидерима: - пројектованим за рад потпуно или дјелимично с електричним гријачем, улазне снаге ≥ 75 W при сталним радним условима - пројектованим за рад потпуно или дјелимично с електричним гријачем	- примјењује се за производе из члана 3. став 1. т. 1) до 7) и 10), те истиче 21. јула 2021. године
9(б)	Олово у клизним лежајевима и клизним лежиштима за компресоре с расхладним средством за уређаје за гријање, климатизацију и хлађење (HVARC)	- примјењује се на производе из члана 3. став 1. т. 8), 9) и 11) истиче/истекло: - 21. јула 2023. године за медицинске производе за дијагностику in vitro из члана 3. став 1. тачка 8) - 21. јула 2024. године за инструменте за праћење и контролу у индустрији из члана 3. став 1. тачка 9), те за производе из члана 3. став 1. тачка 11) - 21. јула 2021. године за остале производе из члана 3. став 1. т. 8) и 9)
9(б)-I	Олово у клизним лежајевима и клизним лежиштима за херметичке спиралне компресоре с расхладним средством с наведеном улазном снагом једнаком или нижом од 9 kW за уређаје за гријање, климатизацију и хлађење (HVARC)	- примјењује се на производе из члана 3. став 1. тачка 1), а истекло је 21. јула 2019. године
11(а)	Олово коришћено у системима пинских (игличастих) конектора типа C-press	- допуштено га је користити у резервним дијеловима ЕЕО стављену на тржиште прије 24. септембра 2010. године
11(б)	Олово коришћено у системима пинских (игличастих) конектора који нису системи типа C-press	- истекло 1. јануара 2013. године - после 1. јануара 2013. године допуштено их је користити у резервним дијеловима за ЕЕО стављену на тржиште прије 1. јануара 2013. године
12	Олово као прекривни материјал модуларних C-прстенова за термичко спровођење, који садрже олово	- допуштено га је користити за резервне дијелове ЕЕО, стављене на тржиште прије 24. септембра 2010. године
13(а)	Олово у бијелом стаклу за оптичке примјене	- примјењује се на све производе из члана 3. став 1. истиче/истекло: - 21. јула 2023. године за медицинске производе за дијагностику in vitro из члана 3. став 1. тачка 8) - 21. јула 2024. године за инструменте за праћење и контролу у индустрији из члана 3. став 1. тачка 9), те за производе из члана 3. став 1. тачка 11) - 21. јула 2021. године за све остале производе из члана 3. став 1.
13(б)	Кадмијум и олово у филтерском стаклу и стаклу коришћеном за стандарде рефлексије	- примјењује се на производе из члана 3. став 1. т. 8), 9) и 11) истиче/истекло: - 21. јула 2023. године за медицинске производе за дијагностику in vitro из члана 3. став 1. тачка 8) - 21. јула 2024. године за инструменте за праћење и контролу у индустрији из члана 3. став 1. тачка 9), те за производе из члана 3. став 1. тачка 11) - 21. јула 2021. године за остале производе категорија 8 и 9

13(б)-I	Олово у врстама јонски бојеног оптичког филтерског стакла	- примјењује се на производе из члана 3. став 1. т. 1) до 7) и 10) - истиче 21. јула 2021. године за производе из члана 3. став 1. т. 1) до 7) и 10)
13(б)-II	Кадмијум у врстама колоидним металом бојенога оптичког филтерског стакла; искључујући примјене из тачке 39 овог прилога	
13(б)-III	Кадмијум и олово у емајлима који се користе 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. јануара 2011. године - послије 1. јануара 2011. године допуштено га је користити у резервним дијеловима за ЕЕО стављену на тржиште прије 1. јануара 2011. године
15	Олово у лемовима за комплетирање одрживог електричног контакта између полупроводничког калупа и носача у интегрисаном кругу flip-chip склопова	- примјењује се за производе из члана 3. став 1. т. 8), 9) и 11) истекло/истиче: - 21. јула 2021. године за производе из члана 3. став 1. т. 8) и 9), осим медицинских производа за дијагностику in vitro те инструменте за праћење и контролу у индустрији - 21. јула 2023. године за медицинске производе за дијагностику in vitro из члана 3. став 1. тачка 8) - 21. јула 2024. године за инструменте за праћење и контролу у индустрији из члана 3. став 1. тачка 9), те за производе из члана 3. став 1. тачка 11)
15(a)	Олово у лемовима за комплетирање одрживог електричног контакта између полуводичког калупа и носача у интегрисаном кругу flip-chip склопова гдје је задовољен најмање један од следећих критеријума: - полуводички технолошки чвор величине 90 nm или већи, - један калуп од 300 mm ² или већи у било којем полуводичком технолошком чвору, - пакетирани склопови калупа с калупом од 300 mm ² или већим или силицијским умецима од 300 mm ² или већим	- примјењује се за производе из члана 3. став 1. т. 1) до 7) и 10) - истекло 21. јула 2021. године
16	Равни извори свјетлости који садрже олово са цијевима обложеним силикатима	- истекло 1. септембра 2013. године
17	Оловни халид као средство за исијавање у сијалицама с пражњењем јаког интензитета (HID) које се користе за професионалне репрографијске примјене	
18(a)	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 дијагностичку репрографију, литографију, заштиту од инсеката, фото-хемијске процесе и лијечење, који садржи фосфор, као нпр. SMS ((Sr,Ba) ₂ MgSi ₂ O ₇ :Pb)	- истекло 1. јануара 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 (BaSi ₂ O ₅ :Pb)	истекло/истиче: - 21. јула 2021. године за производе из члана 3. став 1. т. 1) до 7) и 10) - 21. јула 2021. године за производе из члана 3. став 1. т. 8) и 9), осим за in vitro дијагностичке медицинске производе, те инструменте за праћење и контролу у индустрији - 21. јула 2023. године за in vitro дијагностичке медицинске производе из члана 3. став 1. тачка 8) - 21. јула 2024. године за инструменте за праћење и контролу у индустрији из члана 3. став 1. тачка 9), те за производе из члана 3. став 1. тачка 11)
18(б)-I	Олово као активатор у флуоресцентном праху (с масеним удјелом олова од 1% или мање) у сијалицама с пражњењем у гасу које се користе у медицинској опреми за фото-терапију	- примјењује се на производе из члана 3. став 1. т. 5) и 8), осим примјена које су обухваћене уносом из тачке 34. Прилога 3. - истекло 21. јула 2021. године
19	Олово у врло компактним штетним 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. јуна 2011. године
20	Оловни оксид у стаклу које се користи за спајање предње и задње основнице пљоснатих флуоресцентних сијалица које се користе у мониторима са течним кристалима (LCD)	- истекло 1. јуна 2011. године
21	Олово и кадмијум у штампарским бојама за nanoшење емајла на стакло, као што је боросиликатно или натријум-калцијум-силикатно стакло	- примјењује се за производе из члана 3. став 1. т. 8), 9) и 11) истекло/истиче: - 21. јула 2021. године за производе из члана 3. став 1. т. 8) и 9), осим медицинских производа за дијагностику in vitro те инструменте за праћење и контролу у индустрији - 21. јула 2023. године за медицинске производе за дијагностику in vitro из члана 3. став 1. тачка 8) - 21. јула 2024. године за инструменте за праћење и контролу у индустрији из члана 3. став 1. тачка 9), те за производе из члана 3. став 1. тачка 11)
21(a)	Кадмијум у боји за отискивање на стакло за функције филтрирања које се употребљава као саставни дио уређаја за освјетљење уграђених у заслоне и контролне плоче електричне и електронске опреме	- примјењује се за производе из члана 3. став 1. т. 1) до 7) и 10), осим примјена обухваћених уносом 21(б) или уносом 39. - истекло 21. јула 2021. године

21(б)	Кадмијум у штампарским бојама за наношање емајла на стакло као што је боросиликатно или натријум-калцијум-силикатно стакло	- примјењује се за производе из члана 3. став 1. т. 1) до 7) и 10), осим примјена обухваћених уносом 21(б) или уносом 39. - истекло 21. јула 2021. године
21(в)	Олово у штампарским бојама за наношање емајла на стакло које није боросиликатно	- примјењује за производе из члана 3. став 1. т. 1) до 7) и 10) - истекло 21. јула 2021. године
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. септембра 2010. године
24	Олово у лемовима за лемљење дискоидалних и равних виселожних керамичких кондензатора с изводима	истекло/истиче: - 21. јула 2021. године за производе из члана 3. став 1. т. 1) до 7) и 10) - 21. јула 2021. године за производе из члана 3. став 1. т. 8) и 9), осим медицинских производа за дијагностику in vitro, те инструменте за праћење и контролу у индустрији - 21. јула 2023. године за медицинске производе за дијагностику in vitro из члана 3. став 1. тачка 8) - 21. јула 2024. године за инструменте за праћење и контролу у индустрији из члана 3. став 1. тачка 9), те за производе из члана 3. став 1. тачка 11)
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. јуна 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. септембра 2010. године
29	Олово везано у кристалном стаклу, како је регулисано у пропису Европске уније којим се уређују хемијска и физичка својства кристалног стакла	истекло/истиче: - 21. јула 2021. године за производе из члана 3. став 1. т. 1) до 7) и 10) - 21. јула 2021. године за производе из члана 3. став 1. т. 8) и 9), осим медицинских производа за дијагностику in vitro, те инструменте за праћење и контролу у индустрији - 21. јула 2023. године за медицинске производе за дијагностику in vitro из члана 3. став 1. тачка 8) - 21. јула 2024. године за инструменте за праћење и контролу у индустрији из члана 3. став 1. тачка 9), те за производе из члана 3. став 1. тачка 11)
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	истекло/истиче: - 21. јула 2021. године за производе из члана 3. став 1. т. 1) до 7) и 10) - 21. јула 2021. године за производе из члана 3. став 1. т. 8) и 9), осим медицинских производа за дијагностику in vitro, те инструменте за праћење и контролу у индустрији - 21. јула 2023. године за медицинске производе за дијагностику in vitro из члана 3. став 1. тачка 8) - 21. јула 2024. године за инструменте за праћење и контролу у индустрији из члана 3. став 1. тачка 9), те за производе из члана 3. став 1. тачка 11)
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	- примјењује се на све производе наведене у члану 3. став 1. овог правилника истекло/истиче: - 21. јула 2021. године за производе из члана 3. став 1. т. 1) до 7) и 10) - 21. јула 2021. године за производе из члана 3. став 1. т. 8) и 9), осим медицинских производа за дијагностику in vitro, те инструмената за праћење и контролу у индустрији - 21. јула 2023. године за медицинске производе за дијагностику in vitro из члана 3. став 1. тачка 8) - 21. јула 2024. године за инструменте за праћење и контролу у индустрији из члана 3. став 1. тачка 9), те за производе из члана 3. став 1. тачка 11)
36	Жива која се користи као инхибитор катодног распршивања у плазма екранима на истосмјерну струју, са садржајем до 30 mg по заслону	- истекло 1. јула 2010. године

37	Олово у површинској превлаци тијела високонапонских диода од цинк-боратног стакла	истекло/истиче: - 21. јула 2021. године за производе из члана 3. став 1. т. 1) до 7) и 10) - 21. јула 2021. године за производе из члана 3. став 1. т. 8) и 9), осим медицинских производа за дијагностику in vitro, те инструменте за праћење и контролу у индустрији - 21. јула 2023. године за медицинске производе за дијагностику in vitro из члана 3. став 1. тачка 8) - 21. јула 2024. године за инструменте за праћење и контролу у индустрији из члана 3. став 1. тачка 9), те за производе из члана 3. став 1. тачка 11)
38	Кадмијум и кадмијумов оксид у дебелослојним лепецима која се користе на берилијумовом оксиду везаном алуминијумом	
39	Кадмијум у вишебојним диодама II-VI LED (< 10 µg Cd по милиметру квадратном свијетлеће површине) за употребу у чврстим системима за освјетљење или приказ	- истекло 1. јула 2014. године
39(a)	Кадмијумов селенид у полупроводничким нанокристалним квантним тачкама с кадмијумом за промјену таласних дужина намијењеним употреби у освјетљењу заслона (< 0,2 µg Cd на mm2 површине заслона)	- истекло 31. октобра 2019. године за све производе из члана 3. став 1.
40	Кадмијум у фото-отпорницима за аналогне оптичке спојнице (фото-транзистор) који се користе у професионалној аудио-опреми	- истекло 31. децембра 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 сагорејевањем који, због техничких разлога, морају бити постављени директно на кућиште или у кућиште или цилиндар ручних мотора са унутрашњим сагорејевањем (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 сагорејевањем)	- примјењује се на све производе из члана 3. став 1. истекло/истиче: - 31. марта 2022. године за производе из члана 3. став 1. т. 1) до 7) и т. 10) и 11) - 21. јула 2021. године за производе из члана 3. став 1. т. 8) и 9), осим за медицинске производе за дијагностику in vitro, те инструменте за праћење и контролу у индустрији - 21. јула 2023. године за медицинске производе за дијагностику in vitro из члана 3. став 1. тачка 8) - 21. јула 2024. године за инструменте за праћење и контролу у индустрији из члана 3. став 1. тачка 9)
42	Олово у лежајевима и туљцима лежајева у моторима с унутрашњим сагорејевањем погоњенима дизел-горивом или гасом који се употребљавају у нецестовној опреми за професионалну употребу: - с укупном запремином мотора ≥ 15 литара или - с укупном запремином мотора < 15 литара, а мотор је конструисан за рад у примјенама при којима од сигнала за паљење до пуног оптерећења мора проћи мање од 10 секунди или се редовно одржавање обично спроводи у тешким и прљавим условима на отвореном, као што је случај у примјенама за рударење, грађевинарство и пољопривреду	- примјењује се на производе из члана 3. став 1. тачка 11), осим примјена које су обухваћене уносом 6(в) овог прилога - истиче 21. јула 2024. године
43	Бис(2-етилхексил)-фталат у гуменим компонентама у системима мотора, које су конструисане за употребу у опреми која није намијењена искључиво за широку потрошњу и под условом да никакви пластифицирани материјали не долазе у додир са слузицом људи или у дужи додир с људском кожом, те да вриједност концентрације бис(2-етилхексил)-фталата не прелази: а) 30% масеног удјела гуме за: 1. превлаке бртве, 2. бртве од пуне гуме или 3. гумене компоненте у склоповима од најмање три компоненте који за рад употребљавају електричну, механичку или хидрауличку енергију, те које су причвршћене за мотор; б) 10% масеног удјела гуме за компоненте које садрже гуму, а које нису наведене у тачки а). - За потребе овог уноса “дужи додир с људском кожом” значи сталан додир који траје дуже од 10 минута или додир с прекидима током периода од 30 минута (дневно)	- примјењује се на производе из члана 3. став 1. тачка 11) - истиче 21. јула 2024. године
44	Олово у лемовима сензора, актуатора и управљачких јединица мотора у моторима с унутрашњим сагорејевањем обухваћених подручјем примјене прописа Европске уније којим се уређују захтјеви који се односе на ограничења емисија гасовитих и чврстих загађујућих материја и хомологацију типа за моторе са унутрашњим сагорејевањем радних машина са уграђеним извором енергије уграђених у опрему која се током рада употребљава на фиксним положајима и која је намијењена за стручњаке, али могу је употребљавати и непрофесионални корисници	- примјењује се на производе из члана 3. став 1. тачка 11) и истиче 21. јула 2024. године
45	Оловни диазид, оловни стифнат, оловни дипикрамат, наранџасто олово (оловни тетроксид), оловни диоксид у електричним и електронским склоповима за иницирање експлозива за цивилну (професионалну) употребу и баријев хромат у пиротехничким успоривачима с дугом задршком у електричним склоповима за иницирање експлозива за цивилну (професионалну) употребу	- примјењује се на производе из члана 3. став 1. тачка 11) и истиче 20. априла 2026. године

² Овај прилог је у потпуности усаглашен са Анексом III Директиве 1991/65/EU о ограничењу употребе одређених штетних супстанци у електричној и електронској опреми Европског парламента и Савјета од 8. јуна 2011. године, са свим измјенама до 1. октобра 2022. године.

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

1. Олово, кадмијум и жива у детекторима јонизујућег зрачења.
2. Оловни лежачеви у рендгенским цијевима.
3. Олово у уређајима за појачавање електромагнетског зрачења: микроканална плочица, (MCP) и капиларна плочица.
4. 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.
5. Олово у заштити од јонизујућег зрачења.
6. Олово у предметима за испитивање рендгенског зрачења.
7. Кристали оловног стеарита за дифракцију рендгенског зрачења.
8. Извор радиоактивних изотопа за преносиве рендгенске флуоресцентне спектрометре.

Сензори, детектори и електроде

- 1а. Олово и кадмијум у јонско-селективним електродама, укључујући стакло рН електрода.
- 1б. Оловне аноде у електрохемијским сензорима за кисеоник.
- 1в. Олово, кадмијум и жива у детекторима инфрацрвеног свјетла.
- 1г. Жива у референтним електродама: живин хлорид с ниским садржајем хлорида, живин сулфат и живин оксид.

Друго

9. Кадмијум у хелијум-кадмијумовим ласерима.
10. Олово и кадмијум у лампама за атомску апсорпциону спектроскопију.
11. Олово у легурама као суперпроводник и проводник топлоте у уређајима MRI.
12. 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. Истекло 30. јуна 2021. године.
13. Олово у противтеговима.
14. Олово у једнокристалним пиезоелектричним материјалима за ултразвучне претвараче.
15. Олово у лемовима за спајање ултразвучних претварача.
16. Жива у мјерним мостовима за прецизно мјерење капацитивности и губитака и у високофреквенцијским склопима у радио-техници 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. децембра 2019. године, те у резервним дијеловима за рендгенске системе стављене на тржиште прије 1. јануара 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 честичама. Истекло 30. јуна 2021. године.
23. Олово као елемент у легурама за лежачеви и хабајуће површине у медицинској опреми изложеној јонизујућем зрачењу. Истекло 30. јуна 2021. године.
24. Олово које омогућава вакуумски чврсте везе између алуминијума и челика у појачивачима рендгенске слике. Истекло 31. децембра 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. Истекло 30. јуна 2021. године.
26. Олово које се трајно употребљава на температури нижој од -20 °C у нормалним условима рада и складиштења, у следећим примјенама:

- 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.

Олово у лемовима за електричне контакте сензора за мјерење топлоте у уређајима намијењеним повременој употреби на температури нижој од -150 °C. Ти изузеци истекли су 30. јуна 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 пречника од 1 m око изоцентра 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 честичама. Истекло 30. јуна 2020. године.

28. Олово у лемовима за монтажу дигиталних детектора поља с кадмијум-телуридом и кадмијум-цинк-телуридом на штампане плочице. Истекло 31. децембра 2017. године.

29. Олово у легурама као суперпроводник или топлотни проводник, које се користи у расхладним главама криохладњака или у криохлађеним хладним сондама или у криохлађеним системима за изједначавање потенцијала, у медицинским средствима (члан 3. став 1. тачка 8) овог правилника) или у индустријским надзорним и контролним инструментима. Истекло 30. јуна 2021. године.

30. Хексаваљентни хром у алкалним распршивачима који се употребљавају за израду фото-катода у појачивачима рендгенских снимака до 31. децембра 2019. године и у замјенским дијеловима за рендгенске системе који су стављени на тржиште Европске уније прије 1. јануара 2020. године.

31. Олово, кадмијум, шестоваљентни хром и полибромирани дифенилетири (ПБДЕ) у резервним дијеловима који се добијају из медицинских производа, укључујући *in vitro* дијагностичке медицинске производе, или електронских микроскопа и њихових додатака и употребљавају се за њихов поправак или обнову, уз услов да се поновна употреба одвија у повратним затвореним системима пословања међу привредним субјектима који се могу провјеравати, те да се потрошач обавијести о свакој поновној употреби дијелова.

Истекло/истиче:

- а) 21. јула 2021. године за употребу у медицинским производима који нису *in vitro* дијагностички медицински производи,
- б) 21. јула 2023. године за употребу у *in vitro* дијагностичким медицинским производима,
- в) 21. јула 2024. године за употребу у електронским микроскопима и њиховим додацима.

32. Олово у лемовима на штампаним плочицама детектора и јединицама за прикупљање података за уређаје за позитронску емисијску томографију који су интегрисани у опрему за магнетску резонанцу. Истекло 31. децембра 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. Истекло 30. јуна 2016. године за класу IIa и 31. децембра 2020. године за класу IIb.

34. Олово као активатор у флуоресцентном праху сијалица на праћење када се употребљавају као сијалице за екстракорпоралну фото-фрезу које садрже BSP (BaSi2O5:Pb) фосфоре. Истекло 22. јула 2021. године.

35. Жива у хладнокатодним флуоресцентним цијевима за позадински освијетљене заслоне с 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. јула 2017. године. Истиче 21. јула 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. Истекло 31. децембра 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. јануара 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:

1. раствори са киселошћу $< \text{pH } 1$,
2. раствори са базношћу $> \text{pH } 13$,
3. корозивни раствори који садрже халогени гас;

в) мјерења проводљивости веће од 100 mS/m која се морају обављати преносним инструментима. Истиче 31. децембра 2025. године.

38. Олово у уређајима за откривање од елемената наслаганих чипова за велика подручја који имају више од 500 међусобних веза по контакту (интерфејсу) које се користи у рендгенским уређајима за откривање система за рачунарску томографију и рендгенских система. Истекло 31. децембра 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. јануара 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 неизведив;

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

1. вријеме одзива краће од 25 ns ,
2. подручје узорка за откривање веће је од 149 mm^2 ,
3. мултипликацијски фактор већи од $1,3 \cdot 10^3$;

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

г) подручје узорка за откривање електрона или јона веће од 314 mm^2 ;

д) мултипликацијски фактор већи од $4 \cdot 10^7$.

Изузеци су престали, односно престају да важе са следећим датумима:

а) 21. јула 2021. године за медицинска средства и инструменте за праћење и контролу,

б) 21. јула 2023. године за *in vitro* дијагностичка медицинска средства,

в) 21. јула 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. Истекло 31. децембра 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. јануара 2021. године.

41. Олово као термички стабилизатор у поливинил-хлориду (PVC) који се употребљава као основни материјал у амперометријским, потенциометријским и кондуктометријским електрохемијским сензорима који се употребљавају у *in vitro* дијагностичким медицинским производима за анализу крви и других тјелесних течности и гасова. Истекло 31. марта 2022. године.

42. Жива у електричним закретним конекторима који се употребљавају у системима за интраваскуларно ултразвучно снимање који се могу употребљавати при високој радној фреквенцији ($> 50 \text{ MHz}$). Истиче 30. јуна 2026. године.

43. Аноде од кадмијума у Herschovim ћелијама за сензоре за кисеоник који се употребљавају у инструментима за праћење и контролу у индустрији када је потребна осјетљивост већа од 10 ppm . Истиче 15. јула 2023. године.

44. Кадмијум у цијевима видео-камера отпорних на зрачење, израђеним за камере са средишњом резолуцијом већом од 450 TV линија које се употребљавају у окружењима у којима изложеност јонизујућем зрачењу превазилази 100 Gy/sat , те је укупна доза већа од 100 kGy . Примјењује се на производе из члана 3. став 1. тачка 9) овог правилника. Истиче 31. марта 2027. године.

45. Di (2-етилхексил) фталат (DEHP) у јонско-селективним електродама за примјену у анализи јонских материја присутних у људским тјелесним течностима и/или дијализатима која се спроводи на мјесту пружања здравствене заштите. Истиче 21. јула 2028. године.

46. Di (2-етилхексил) фталат (DEHP) у пластичним компонентама завојница детектора за магнетску резонанцу. Истиче 1. јануара 2024. године.

47. Di (2-етилхексил) фталат (DEHP), бензил бутил фталат (BBP), дибутил фталат (DBP) и диизобутил фталат (DIBP) у резервним дијеловима који су употријебљени из медицинских производа, укључујући *in vitro* дијагностичке медицинске производе, и њихових додатака и употребљавају се за њихов поправак или обнову, уз услов да се поновна употреба одвија у повратним затвореним системима пословања међу привредним друштвима, који се могу провјеравати, те да се потрошач обавијести о свакој поновној употреби дијелова. Истиче 21. јула 2028. 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. јуна 2011. године са свим измјенама до 1. октобра 2022. 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:

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

1. ЕЕО стављене на тржиште прије 1. јула 2006. године,
2. медицинских средстава стављених на тржиште прије 22. јула 2014. године,

3. *in vitro* дијагностичких медицинских средстава стављених на тржиште прије 22. јула 2016. године,

4. инструмената за праћење и контролу стављених на тржиште прије 22. јула 2014. године,

5. инструмената за праћење и контролу у индустрији стављених на тржиште прије 22. јула 2017. године,

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

2) под условом да се поновна употреба одвија између привредних друштава у повратним затвореним системима пословања који се могу ревидирати и да се о поновној употреби резервних дијелова обавијести потрошач, на слједеће поновно добијене и употријебљене резервне дијелове, и то:

1. из ЕЕО који су стављени на тржиште прије 1. јула 2006. године и употријебљени у ЕЕО која је стављена на тржиште прије 1. јула 2016. године,

2. из медицинских производа или инструмената за праћење и контролу који су стављени на тржиште прије 22. јула 2014. године и употријебљени у ЕЕО која је стављена на тржиште прије 22. јула 2024. године,

3. из *in vitro* дијагностичких медицинских производа који су стављени на тржиште прије 22. јула 2016. године и употријебљени у ЕЕО која је стављена на тржиште прије 22. јула 2026. године,

4. из инструмената за праћење и контролу у индустрији који су стављени на тржиште прије 22. јула 2017. године и употријебљени у ЕЕО која је стављена на тржиште прије 22. јула 2027. године.