**E**

**РЕПУБЛИКА СРПСКА**

**МИНИСТАРСТВО ПРИВРЕДЕ И ПРЕДУЗЕТНИШТВА**

# ПРАВИЛНИК

**О ИЗМЈЕНAMA И ДОПУНАМА ПРАВИЛНИКА O ОГРАНИЧЕЊУ УПОТРЕБЕ ОДРЕЂЕНИХ ШТЕТНИХ СУПСТАНЦИ У ЕЛЕКТРИЧНОЈ И ЕЛЕКТРОНСКОЈ ОПРЕМИ**

**Бања Лука, август 2022. године**

На основу члана 6. тачка б) Закона о техничким прописима Републике Српске („Службени гласник Републике Српске“, број 98/13) и члана 76. став 2. Закона о републичкој управи („Службени гласник Републике Српске“, бр. 115/18, 111/21, 15/22 и 56/22), министар привреде и предузетништва доноси

# ПРАВИЛНИК

**ИЗМЈЕНАМА И ДОПУНАМА ПРАВИЛНИКА O ОГРАНИЧЕЊУ УПОТРЕБЕ ОДРЕЂЕНИХ ШТЕТНИХ СУПСТАНЦИ У ЕЛЕКТРИЧНОЈ И ЕЛЕКТРОНСКОЈ ОПРЕМИ**

У Правилнику o ограничењу употребе одређених штетних супстанци у електричној и електронској опреми („Службени гласник Републике Српске“, бр. 50/15 и 40/16) у члану 4. у тачки 7) послије ријечи „енергије“ додају се ријечи: „или са вучним погоном са спољним извором напајања“.

У тачки 9) ријеч: „и“ на крају тачке замјењује се запетом.

У тачки 10) тачка се замјењује запетом, а послије тачке 10) додаје се нова тачка 11) која гласи:

„11) оргуље.“

Досадашњи прилози 1, 2, 3. и 4. замјењују се новим прилозима 1, 2, 3. и 4.. и чине саставни дио овог правилника.

Овај правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном гласнику Републике Српске“.

Број: 18.03 /22 МИНИСТАР

Датум: . .2022. године

Вјекослав Петричевић

# ПРИЛОГ 1[[1]](#footnote-1).

## 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 дифенилетери (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 i 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 22.07.2021.

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 22.07.2019. те медицинских производа, укључујући in vitro дијагностичке медицинске производе, и инструмената за праћење и контролу, укључујући инструменте за праћење и контролу у индустрији, стављених на тржиште прије 22.07.2021.

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. прописa Европске уније којим се уређује регистрација, евалуација и ограничење хемикалија.

# ПРИЛОГ 2[[2]](#footnote-2).

## 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,   * Послије 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 * Послије 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 * Послије 31.12.2011. године допуштено је користити 7 mg по гасом пуњеној цијеви. |
| 1(ф) | За посебне намјене: 5 mg |  |
| 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 подношка 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. Т2): 5 mg | * Истекло 31.12.2011. године, * Послије 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. Т5): 5 mg | * Истекло 31.12.2011. године, * Послије 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. Т8): 5 mg. | * Истекло 31.12.2011. године, * Послије 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. Т12): 5 mg | * Истекло 31.12.2012. године, * Послије 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, * Послије 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. Т10 и Т12): 10 mg | * Истекло 13.04.2012. године |
| 2(б)(2) | Нелинеарне халофосфатне сијалице (свих пречника): 15 mg | * Истиче 13.04.2016. године |
| 2(б)(3) | Нелинеарне трокраке фосфорне сијалице с пречником цијеви  > 17 mm (нпр. Т9) | * Није било ограничења у употреби до 31.12.2011. године, * Послије 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, * Послије 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 * Послије 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 * Послије 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 * Послије 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 * Послије 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 ≤ 155 W | * Није било ограничења у употреби до 31.12.2011. године * Послије 31.12.2011. године допуштено је користити 30 mg по гасом пуњеној цијеви |
| 4(б)-II | 155 W < P ≤ 405 W | * Није било ограничења у употреби до 31.12.2011. године * Послије 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 * Послије 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 ≤ 155 W | * Није било ограничења у употреби до 31.12.2011. године * Послије 31.12.2011. године допуштено је користити 25 mg по гасом пуњеној цијеви |
| 4(ц)-II | 155 W < P ≤ 405 W | * Није било ограничења у употреби до 31.12.2011. године * Послије 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 * Послије 31.12.2011. године допуштено је користити 40 mg по гасом пуњеној цијеви |
| 4(д) | Жива у живиним сијалицама високог притиска (HPMV) | * Истиче 13.04.2015. године |
| 4(е) | Металoхалидни 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) који се користе за знакове, украсно или архитектонско и посебно освјетљење и за свјетлосне умјетничке радове, у којима се садржај живе ограничава на сљедећи начин:   * 20 mg по пару електрода +0,3 mg по дужини цијеви у cm, 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% | Истиче:   * 21.07.2021. 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. * 21.07.2023. за медицинске производе за дијагностику *in vitro* из члана 3. став 1. тачка 8. * 21.07.2024. 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 % | Истиче 21.07.2021 за производе из члана 3. став 1. т. 1. до 7. и за тачку 10. |
| 6(б) | Олово као елемент у алуминијумским легурама, с масеним удјелом олова до 0,4% | Истиче:   * 21.07.2021. 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, * 21.07.2023. за медицинске производе за дијагностику *in vitro* из члана 3. став 1. тачка 8., * 21.07.2024. 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 алуминијским легурама с масеним удјелом олова до 0,4 % под условом да је то резултат рециклаже алуминијумског отпада који садржи олово. | * Истиче 21.07.2021. за производе из члана 3. став 1. т. 1. до 7. те за производе из члана 3. став 1. тачка 10. |
| 6(б)-II | Олово као елемент у алуминијимским легурама за потребе машинске обраде с масеним удјелом олова до 0,4 % | * Истиче 18.05.2021. за производе из члана 3. став 1. т. 1. до 7. те за производе из члана 3. став 1. тачка 10. |
| 6(ц) | Бакрене легуре с масеним удјелом олова до 4% | Истиче:   * 21.07.2021. за производе из члана 3. став 1. т. 1. до 7. те за производе из члана 3. став 1. тачка 10. * 21.07.2021. за производе из члана 3. став 1. т. 8. и 9. осим медицинских производа за дијагностику и *in vitro* те инструменте за праћење и контролу у индустрији, * 21.07.2023. за медицинске производе за дијагностику *in vitro* из члана 3. став 1. тачка 8., * 21.07.2024. за инструменте за праћење и контролу у индустрији из члана 3. став 1. тачка 9. те за производе из члана 3. став 1. т. 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. те за производе из члана 3. став 1. тачка 10. (осим примјена обухваћених тачком 24. овог Прилога) те истиче 21.07.2021. * 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 истиче 21.07.2021. * За медицинске производе за дијагностику *in vitro* из члана 3. став 1. тачка 8. истиче 21.07.2023. * 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 21.07.2024. |
| 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 | * Примјењује се за производе из члана 3. став 1. т. 1. до 7. те за производе из члана 3. став 1. тачка 10. (осим примјена обухваћених тачком 34.) те истиче 21.07.2021. * 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 истиче 21.07.2021. * За медицинске производе за дијагностику *in vitro* из члана 3. став 1. тачка 8. истиче 21.07.2023. * 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 21.07.2024. |
| 7(ц)-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(ц)-II и 7(ц)-IV у овом Прилогу.  Истиче:   * 21.07.2021. за производе из члана 3. став 1. т. 1. до 7. и за тачку 10., * 21.07.2021. 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, * 21.07.2023. за медицинске производе за дијагностику *in vitro* из члана 3. став 1. тачка 8., * 21.07.2024. 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(ц)-III | Олово у диелектричној керамици у кондензаторима за називни напон мањи од 125 V AC или 250 V DC | * Истекло 01.01.2013. године, * Послије 01.01.2013. године допуштено га је користити у резервним дијеловима за ЕЕО стављену на тржиште прије 01.01.2013. 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:   * 21.07.2021. за производе из члана 3. став 1. т. 1. до 7. и за тачку 10., * 21.07.2021. 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, * 21.07.2023. за медицинске производе за дијагностику *in vitro* из члана 3. став 1. тачка 8., * 21.07.2024. 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 01.01.2012. године, * Послије 01.01.2012. године допуштено их је користити у резервним дијеловима за ЕЕО стављену на тржиште прије 01.01.2012. године |
| 8(б) | Кадмијум и његова једињења у електричним контактима | Примјењује се за производе из члана 3. став 1. т. 8., 9. и 11. и истиче:   * 21.07.2021. 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, * 21.07.2023. за медицинске производе за дијагностику *in vitro* из члана 3. став 1. тачка 8., * 21.07.2024. за инструменте за праћење и контролу у индустрији из члана 3. став 1. тачка 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 за тачку 10. и истиче 21.07.2021. |
| 9 | Шестовалентни хром као антикорозивно средство у расхладним системима од угљеничних челика у апсорционим фрижидерима, с масеним удјелом у расхладној течности до 0,75% | Примјењује се за производе из члана 3. став 1. т. 8., 9. и 11. и истиче:   * 21.07.2021. 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, * 21.07.2023. за медицинске производе за дијагностику *in vitro* из члана 3. став 1. тачка 8., * 21.07.2024. 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(a)-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 минибарове) пројектованим за рад потпуно или дјеломично 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 за тачку 10. те истиче 5.03.2021. |
| 9(a)-II. | Шестовалентни хром масеног удјела до 0,75 %, који се користи као антикорозивно средство у расхладном раствору расхладних система од угљичног челика у апсорпцијским фрижидерима:   * пројектованим за рад потпуно или дјеломично с електричним гријачем, улазне снаге ≥ 75 W при сталним радним условима, * пројектованим за рад потпуно или дјеломично с електричним гријачем. | Примјењује се за производе из члана 3. став 1. т. 1. до 7. и за тачку 10. те истиче 21.07.2021. |
| 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:   * 21.07.2023. за медицинске производе за дијагностику *in vitro* из члана 3. став 1. тачка 8., * 21.07.2024. 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., * 21.07.2021. 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. истиче 21.07.2019. |
| 11(а) | Олово коришћено у системима пинских (игличастих) конектора типа C-press | * Допуштено га је користити у резервним дијеловима ЕЕО стављене на тржиште прије 24.09.2010. године |
| 11(б) | Олово коришћено у системима пинских (игличастих) конектора који нису системи типа C-press | * Истекло 01.01.2013. године, * Послије 01.01.2013. године допуштено их је користити у резервним дијеловима за ЕЕО стављену на тржиште прије 01.01.2013. године |
| 12 | Олово као прекривни материјал модулних C-прстенова за термичко провођење, који садрже олово | * Допуштено га је користити за резервне дијелове ЕЕО, стављене на тржиште прије 24.09.2010. године |
| 13(а) | Олово у бијелом стаклу за оптичке примјене | Примјењује се на све производе из члана 3. став 1.  Истиче:   * 21.07.2023. за медицинске производе за дијагностику *in vitro* из члана 3. став 1. тачка 8., * 21.07.2024. 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., * 21.07.2021. 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:   * 21.07.2023. за медицинске производе за дијагностику *in vitro* из члана 3. став 1. тачка 8., * 21.07.2024. 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., * 21.07.2021. 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 на тачку 10. * Истиче 21.07.2021. за производе из члана 3. став 1. т. 1. до 7. и за тачку 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 01.01.2011. године * Послије 01.01.2011. године допуштено га је користити у резервним дијеловима за ЕЕО стављене на тржиште прије 01.01.2011. 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. и истиче:   * 21.07.2021. 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, * 21.07.2023. за медицинске производе за дијагностику *in vitro* из члана 3. став 1. тачка 8., * 21.07.2024. 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(а) | 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 сљедећих критерија:   * полуводички технолошки чвор величине 90 nm или већи, * један калуп од 300 mm2 или већи у било којем полуводичком технолошком чвору, * пакетирани склопови калупа с калупом од 300 mm2 или већим или силицијским уметцима од 300 mm2 или већим. | Примјењује се за производе из члана 3. став 1. т. 1. до 7. и за тачку 10. и истиче 21.07.2021. |
| 16 | Равни извори свјетлости који садрже олово са цијевима обложеним силикатима | * Истекло 01.09.2013. 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 01.01.2011. 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) | Истиче:   * 21.07.2021. за производе из члана 3. став 1. т. 1. до 7. и за тачку 10. * 21.07.2021. 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; * 21.07.2023. за *in vitro* дијагностичке медицинске производе из члана 3. став 1. тачка 8., * 21.07.2024. 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 фототерапију. | * Примјењује се на производе из члана 3. став 1. т. 5. и 8., осим примјена које су обухваћене уносом 34 Прилога III., а истиче 21.07.2021. |
| 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 01.06.2011. 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-има) | * Истекло 01.06.2011. године |
| 21 | Олово и кадмијум у штампарским бојама за наношење 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. и истиче:   * 21.07.2021. 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, * 21.07.2023. за медицинске производе за дијагностику *in vitro* из члана 3. став 1. тачка 8., * 21.07.2024. 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(а) | 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 за тачку 10. осим примјена обухваћених уносом 21(б) или уносом 39 и истиче 21.07.2021. |
| 21(б) | Кадмијум у штампарским бојама за нанашање емајла на стакло као што је боросиликатно или натриј-калциј-силикатно стакло | Примјењује се за производе из члана 3. став 1. т. 1. до 7. и за тачку 10. осим примјена обухваћених уносом 21(б) или уносом 39 и истиче 21.07.2021. |
| 21(ц) | Олово у штампарским бојама за нанашање емајла на стакло које није боросиликатно | Примјењује за производе из члана 3. став 1. т. 1. до 7. и за тачку 10. и истиче 21.07.2021. |
| 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 24.09.2010. године |
| 24 | Олово у лемовима за лемљење дискоидалних и равних вишеслојних керамичких кондензатора с изводима | Истиче:   * 21.07.2021. за производе из члана 3. став 1. т. 1. до 7. и за тачку 10. * 21. 07.2021. 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, * 21.07.2023. за медицинске производе за дијагностику *in vitro* из члана 3. став 1. тачка 8., * 21.07.2024. 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 01.06.2011. 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 24.09.2010. године |
| 29 | Олово везано у кристалном стаклу, како је регулисано у пропису Европске уније којим се уређују хемијска и физичка својства кристалног стакла. | Истиче:   * 21.07.2021. за производе из члана 3. став 1. т. 1. до 7. и за тачку 10. * 21.07.2021. 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, * 21.07.2023. за медицинске производе за дијагностику *in vitro* из члана 3. став 1. тачка 8., * 21.07.2024. 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 | Истиче:   * 21.07.2021. за производе из члана 3. став 1. т. 1. до 7. и за тачку 10. * 21.07.2021. 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, * 21.07.2023. за медицинске производе за дијагностику *in vitro* из члана 3. став 1. тачка 8., * 21.07.2024. 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 неведене у члану 3. став 1 овог правилника. Истиче:   * 21.07.2021. за производе из члана 3. став 1. т. 1. до 7. и за тачку 10. * 21.07.2021. 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, * 21.07.2023. за медицинске производе за дијагностику *in vitro* из члана 3. став 1. тачка 8., * 21.07.2024. 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 01.07.2010. године |
| 37 | Олово у површинској превлаци тијела високонапонских диода од цинк-боратног стакла | Истиче:   * 21.07.2021. за производе из члана 3. став 1. т. 1. до 7. и за тачку 10. * 21.07.2021. 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, * 21.07.2023. за медицинске производе за дијагностику *in vitro* из члана 3. став 1. тачка 8., * 21.07.2024. 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 љепилима 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 01.07.2014. године |
| 39(a) | Кадмијумов селенид у полупроводничким нанокристалним квантним тачкама с кадмијујом за промјену таласних дужина намијењенима употреби у освјетљењу заслона (<0,2 μg Cd на mm2 површине заслона) | * Истиче за све производе из члана 3. став 1. овог правилника 31.10.2019. |
| 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 сагоријевањем који, због техничких разлога, морају бити постављени директно на кућиште или у кућиште или цилиндар ручних мотора са унутрашњим сагоријевањем (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 сагоријевањем. | Примјењује се на све производе из члана 3. став 1. и истиче:   * 31.03.2022. за производе из члана 3. став 1. т. 1. до 7. и за т. 10. и 11., * 21.07.2021. 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, * 21.07.2023. за медицинске производе за дијагностику *in vitro* из члана 3. став 1. тачка 8., * 21.07.2024. 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 унутарашњим сагорјевањем погоњенима дизелским горивом или гасом који се употребљавају у нецестовној опреми за професионалну упорабу:  — с укупном запремином мотора ≥ 15 литара;  или  — с укупном запремином мотора < 15 литара, а мотор је конструиран за рад у примјенама при којима од сигнала за паљење до пуног оптерећења мора проћи мање од 10 секунди; или се редовно одржавање обично проводи 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(ц) овог Прилога.  Истиче 21.07.2024. |
| 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 слузницом људи или у дужи додир с људском кожом те да вриједност концентрације бис(2-етилхексил)-фталата не прелази:  (а) 30 % масеног удјела гуме за  и. превлаке бртве;  ии. бртве од пуне гуме; или  иии. 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, 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 раздобља од 30 минута, дневно. | Примјењује се на производе из члана 3. став 1. тачка 11. и истиче 21.07.2024. |
| 44 | Олово у лемовима сензора, актуатора и управљачких јединица мотора у моторима с унутрашњим сагорјевањем 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 сагоријевањем радних машина са уграђеним извором енергије уграђених у опрему која се тојеком 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 21.07.2024. |
| 45 | Оловни диазид, оловни стифнат, оловни дипикрамат, наранчасто 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 20.04.2026. |

# ПРИЛОГ 3[[3]](#footnote-3).

## 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 лежајеви 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

1.а. Олово и кадмијум у јонско-селективним електродама, укључујући стакло pH електрода.

1.б. Оловне аноде у електрохемијским сензорима за кисеоник.

1.ц. Олово, кадмијум и жива у детекторима инфрацрвеног свјетла.

1.д 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. Истиче 30.06.2021. 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 склопкама 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 31.12.2019. године, те у резервним дијеловима за рендгенске системе стављене на тржиште прије 01.01.2020. 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 30.06.2021. године.

23. Олово као елемент у легурама за лежајеве и хабајуће површине у медицинској опреми изложеној јонизујућем зрачењу. Истиче 30.06.2021. 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 30.06.2021. године.

26. Олово у сљедећим примјенама које се трајно употребљава на температури нижој од – 20 °C у нормалним условима рада и складиштења:

* 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 намијењенима повременој употреби на температури нижој од -150°C. Ти изузеци истичу 30.06.2021.

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 честицама. Истиче 30.06.2020. 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 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 (члана 3. став 1. тачка 8 овог правилника) или у индустријским надзорним и контролним инструментима. Истиче 30.06.2021. 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 01.01.2020. године.

31. Олово, кадмијум, шестовалентни хром и полибромирани дифенилетери (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 потрошача обавијести о свакој поновној употреби дијелова.

Истиче:

(а) 21.07.2021. за употребу у медицинским производима који нису *in vitro* дијагностички медицински производи;

(б) 21.07.2023. за употребу у *in vitro* дијагностичким медицинским производима;

(в) 21.07.2024. за упорабу 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. Истиче 31.12.2019. године.

33. Олово у лемовима на штампаним плочицама сa монтираним дијеловима које се користе у класама IIа и IIб мобилних медицинских средстава у складу са посебним прописом којим се уређују медицинска средства, осим преносних дефибрилатора за прву помоћ. Истиче 30.06.2016. године за класу IIа и 31.12.2020. године за класу IIб.

34. Олово као активатор у флуоресцентном праху сијалица на пражњење када се употребљавају као сијалице за екстракорпоралну фотоферезу које садрже BSP (BaSi2O5:Pb) фосфоре. Истиче 22.07.2021. 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 стављенима на тржиште прије 22.07.2017. године. Истиче 21.07.2024. 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 01.01.2021. године.

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

(а) широкопојасна мјерења с распоном проводљивости који обухваћа 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 +/-1% распона узорка и велика отпорност електроде на корозију за неку од сљедећих врста раствора:

i. раствори са киселошћу < pH 1,

ii. раствори са базношћу > pH 13,

iii. корозивни раствори које садрже халогени гас,

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

Истиче 31.12.2025. 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. Истиче 31.12.2019. године. Након тог датума може се користити за резервне дијелове за системе за CT и рендгенске системе који су стављени на тржиште прије 01.01.2020. године.

39. Олово у микроканалним плочама (MCP-овима) које се користе у опреми која има најмање једно од сљедећих 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 сљедећег:

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 сљедећим датумима:

(а) 21.07.2021. године за медицинска средства и инструменте за праћење и контролу,

(б) 21.07.2023. године за *in vitro* дијагностичкa медицинскa средствa,

(в) 21.07.2024. 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 01.01.2021. 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. Истиче 31.03.2022.

42. Жива у електричним закретним конекторима који се употребљавају у системима за интраваскуларно ултразвучно снимање који се могу употребљавати при високој радној фреквенцији (> 50 MHz). Истиче 30.06.2026.

43. Аноде од кадмијума у Херсцховим 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 15.07.2023.

44. Кадмијум у цијевима видеокамера отпорних на зрачење израђенима за камере са средишњом резолуцијом већом од 450 ТВ линија које се употребљавају у окружењима у којима изложеност јонизирајућем 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 31.03.2027.

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 проводи на мјесту пружања здравствене заштите. Истиче 21.07.2028.

46. Di (2-етилхексил) фталат (DEHP) у пластичним компонентама завојница детектора за магнетску резонанцу. Истиче 1.01.2024.

47. Di (2-етилхексил) фталат (DEHP), бензил бутил фталат (BBP), дибутил фталат (DBP) и диизобутил фталат (DIBP) у резервним дијеловима који су употребљени 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 потрошача обавијести о свакој поновној употреби дијелова. Истиче 21.07.2028.

# 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 01.07.2006. године,

2. медицинска средства стављена на тржиште прије 22.07.2014. године,

3. ин витро дијагностичка медицинска средства стављена на тржиште прије 22.07.2016. године,

4. инструменте за праћење и контролу стављене на тржиште прије 22.07.2014. године,

5. инструменте за праћење и контролу у индустрији стављене на тржиште прије 22.07.2017. 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) 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, ограничење употребе супстанци из Прилога 1. овог правилника не примјењује се на сљедеће поновно добијене и употребљене резервне дијелове и то:

1. из ЕЕО који су стављени на тржиште прије 1.07.2006. године и употребљени у ЕЕО која је стављена на тржиште прије 1.07.2016. године,
2. из медицинских производа или инструмената за праћење и контролу који су стављени на тржиште прије 22.07.2014. године и употребљени у ЕЕО која је стављена на тржиште прије 22.07.2024. године,
3. из in vitro дијагностичких медицинских производа који су стављени на тржиште прије 22.07.2016. године и употребљени у ЕЕО која је стављена на тржиште прије 22.07.2026. године,
4. из инструмената за праћење и контролу у индустрији који су стављени на тржиште прије 22.07.2017. године и употребљени у ЕЕО која је стављена на тржиште прије 22.07.2027. године,

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

ПРАВИЛНИКА O ИЗМЈЕНАМА И ДОПУНАМА ПРАВИЛНИКА О ОГРАНИЧЕЊУ УПОТРЕБЕ ОДРЕЂЕНИХ ШТЕТНИХ СУПСТАНЦИ У ЕЛЕКТРИЧНОЈ И ЕЛЕКТРОНСКОЈ ОПРЕМИ

I ПРАВНИ ОСНОВ

Правни основ за доношење Правилника o ограничењу употребе одређених штетних супстанци у електричној и електронској опреми садржан је у одредби члана 6. тачка б) Закона о техничким прописима Републике Српске („Службени гласник Републике Српске“, број 98/13) којим је прописано да надлежна министарства доносе и објављују техничке прописе из своје надлежности, те воде регистар важећих прописа објављен на званичној интернет страници надлежног министарства, као и одредби члана 76. став 2. Закона о републичкој управи („Службени гласник Републике Српске“, бр. 115/18, 111/21, 15/22 и 56/22) којом се, између осталог, прописује да министар доноси прописе и одлучује о другим питањима из дјелокруга министарства.

II УСКЛАЂЕНОСТ СА ПРАВНИМ ПОРЕТКОМ ЕВРОПСКЕ УНИЈЕ

III РАЗЛОЗИ ЗА ДОНОШЕЊЕ ПРАВИЛНИКА

Основни разлог за доношење овог правилника је усаглашавање са измјенама и допунама Директиве 2011/65/EU Европског парламента и Савјета од 8. јуна 2011. године о ограничењу употребе одређених штетних супстанци у електричној и електронској опреми и одговарајућим исправкама, и то:

1. L 101 од 16.4.2016. Директива 2016/585 од 12.02.2016. год. Измјена 30
2. L 168 од 25.6.2016. Директива 2016/1028 од 19.04.2016. год. Измјена 31
3. L 168 од 25.6.2016. Директива 2016/1029 од 19.04.2016. год. Измјена 32
4. L 153 од 16.6.2017. Директива 2017/1009 од 13.03.2017. год. Измјена 33
5. L 153 од 16.6.2017. Директива 2017/1010 од 13.03.2017. год. Измјена 34
6. L 153 од 16.6.2017. Директива 2017/1011 од 15.03.2017. год. Измјена 35
7. L 281 од 31.10.2017. Директива 2017/1975 од 7.08.2017. год. Измјена 36
8. L 305 од 21.11.2017. Директива 2017/2102 од 15.11.2017. год. Измјена 37
9. L 123 од 18.5.2018. Директива 2018/736 од 27.02.2018. год. Измјена 38
10. L 123 од 18.5.2018. Директива 2018/737 од 27.02.2018. год. Измјена 39
11. L 123 од 18.5.2018. Директива 2018/738 од 27.02.2018. год. Измјена 40
12. L 123 од 18.5.2018. Директива 2018/739 од 1.03.2018. год. Измјена 41
13. L 123 од 18.5.2018. Директива 2018/740 од 1.03.2018. год. Измјена 42
14. L 123 од 18.5.2018. Директива 2018/741 од 1.03.2018. год. Измјена 43
15. L 123 од 18.5.2018. Директива 2018/742 од 1.03.2018. год. Измјена 44
16. L 33 од 5.2.2019. Директива 2019/169 од 16.11.2018. год. Измјена 45
17. L 33 од 5.2.2019. Директива 2019/170 од 16.11.2018. год. Измјена 46
18. L 33 од 5.2.2019. Директива 2019/171 од 16.11.2018. год. Измјена 47
19. L 33 од 5.2.2019. Директива 2019/172 од 16.11.2018. год. Измјена 48
20. L 33 од 5.2.2019. Директива 2019/173 од 16.11.2018. год. Измјена 49
21. L 33 од 5.2.2019. Директива 2019/174 од 16.11.2018. год. Измјена 50
22. L 33 од 5.2.2019. Директива 2019/175 од 16.11.2018. год. Измјена 51
23. L 33 од 5.2.2019. Директива 2019/176 од 16.11.2018. год. Измјена 52
24. L 33 од 5.2.2019. Директива 2019/177 од 16.11.2018. год. Измјена 53
25. L 33 од 5.2.2019. Директива 2019/178 од 16.11.2018. год. Измјена 54
26. L 283 од 5.11.2019. Директива 2019/1845 од 8.08.2019. год. Измјена 55
27. L 283 од 5.11.2019. Директива 2019/1846 од 8.08.2019. год. Измјена 56
28. L 67 од 5.3.2020. Директива 2020/360 од 17.12.2019. год. Измјена 57
29. L 67 од 5.3.2020. Директива 2020/361 од 17.12.2019. год. Измјена 58
30. L 67 од 5.3.2020. Директива 2020/364 од 17.12.2019. год. Измјена 59
31. L 67 од 5.3.2020. Директива 2020/365 од 17.12.2019. год. Измјена 60
32. L 67 од 5.3.2020. Директива 2020/366 од 17.12.2019. год. Измјена 61
33. L 133 од 20.4.2021. Директива 2021/647 од 15.01.2021. год. Измјена 62
34. L 194 од 2.6.2021. Директива 2021/884 од 8.03.2021. год. Измјена 63
35. L 402 од 15.11.2021. Директива 2021/1978 од 11.08.2021. год. Измјена 64
36. L 402 од 15.11.2021. Директива 2021/1979 од 11.08.2021. год. Измјена 65
37. L 402 од 15.11.2021. Директива 2021/1980 од 11.08.2021. год. Измјена 66
38. L 273 од 24.10.2017 Исправак директиве 2011/65/ЕУ
39. L 285 од 01.11.2017 Исправак директиве 2017/1975/ЕУ (измјена бр. 36)

Доношењем овог правилника, а у складу са обавезама из Споразума о стабилизацији и придруживању између ЕУ и БиХ, а тиме и Републике Српске, наставља се даље транспоновање ЕУ прописа из области техничког законодавства у законодавство Републике Српске. Сходно томе, овај правилник доприноси уклањању техничких баријера за трговину и стварању услова за слободно кретање робе, заштите потрошача и јачања конкурентности домаће привреде.

IV ОБРАЗЛОЖЕЊЕ ПРЕДЛОЖЕНИХ РЈЕШЕЊА

**Чланом 1**. врше се двије допуне у члану 4. основног текста Правилника. Прва допуна се врши у тачки 7. односно допуњава се дефиниција радне машине на коју се примјењују одредбе овог правилника, а у вези са извором енергије који радна машина може да користи.

Другом допуном додаје се нова тачка односно утврђује се шира примјена овог правилника која се односи на оргуље.

**Чланом 2.** замјењују се прилози 1, 2, 3. и 4. овог правилника са новим прилозима.

**Чланом 3.** прописује се ступање на снагу овог правилника.

V УЧЕШЋЕ ЈАВНОСТИ И КОНСУЛТАЦИЈЕ У ИЗРАДИ ПРАВИЛНИКА

На основу тачке 4. Смјерница за поступање републичких органа управе о учешћу јавности и консултацијама у изради закона („Службени гласник Републике Српске“, бр. 123/08 и 73/12), Приједлог правилника o измјенама и допунама Правилника о ограничењу употребе одређених штетних супстанци у електричној и електронској опреми објављен је на интернет страници Министарства привреде и предузетништва, ради давања коментара и сугестија.

Поред наведеног на Приједлог правилник је прибављено мишљење: Министарства за просторно уређење, грађевинарство и екологију Републике Српске, Министарства здравља и социјалне заштите Републике Српске, Привредне коморе Републике Српске и Републичке управе за инспекцијске послове Републике Српске.

Министарство је приликом израде овог правилника размотрило достављене примједбе и сугестије, те су сва оправдана и конструктивна рјешења уграђена у текст Правилника.

VI ФИНАНСИЈСКА СРЕДСТВА

За спровођење овог правилника нису потребна додатна финансијска средства из буџета Републике Српске.

1. Овај прилог је у потпуности усаглашен са Анексом II Директиве 2011/65/EU o ограничењу употребе одређених штетних супстанци у електричној и електронској опреми Европског парламента и Савјета од 08.06.2011. године, са свим измјенама до 01.07.2022. године. [↑](#footnote-ref-1)
2. Овај прилог је у потпуности усаглашен са Анексом III Директиве 2011/65/EU o ограничењу употребе одређених штетних супстанци у електричној и електронској опреми Европског парламента и Савјета од 08.06.2011. године, са свим измјенама до 01.07.2022. године. [↑](#footnote-ref-2)
3. Овај прилог је у потпуности усаглашен са Анексом IV Директиве 2011/65/EU o ограничењу употребе одређених штетних супстанци у електричној и електронској опреми Европског парламента и Савјета од 08.06.2011. године, са свим измјенама до 01.07.2022. године. [↑](#footnote-ref-3)