

# Forgalomba hozatali engedéllyel rendelkező, radioaktív anyagot tartalmazó készülékek

## II. rész - A 487/2015. (XII. 30) Korm rendelet szerint vagy a 2/2022. (IV. 29.) OAH rendelet szerint forgalomba hozott termékek

Utolsó frissítés: 2023. április 25.

### Tartalom

1. A 487/2015 (XII.30) Korm. rendelet vagy a 2/2022 (IV. 29.) OAH rendelet szerint forgalomba hozott radioaktív anyagot tartalmazó készülékek..... 2
2. A 2/2022 (IV. 29.) OAH rendelet szerint forgalomba hozott radioaktív anyagot tartalmazó fogyasztási cikkek ..... 7

**A táblázatban hatályossági dátummal szereplő berendezések esetén a megadott dátum után újabb típusengedély kérelem benyújtása szükséges a 2/2022. (IV. 29.) OAH rendelet 57. § (1) és (5) bekezdése szerinti adatokkal, dokumentumokkal.**

## 1. A 487/2015 (XII.30) Korm. rendelet vagy a 2/2022 (IV. 29.) OAH rendelet szerint forgalomba hozott radioaktív anyagot tartalmazó készülékek

Engedély száma	Gyártó	Típus	Leírás	Alapadatok	Kategória
OAH-SV-0292/2016 Hatályos: 2021.07.14. SVR-HA15072 számon megújított engedély	Berthold Technologies GmbH	P150 típusú munkatartó	P150 típusú munkatartót magában foglaló szintjelző berendezés	– Betölthető sugárforrás: $^{137}\text{Cs}$ , $^{60}\text{Co}$ – Aktivitás: max. 18,5 GBq ( $^{137}\text{Cs}$ ) max. 0,74 GBq ( $^{60}\text{Co}$ ) – Árnyékolás: 67 mm ólom	Sugárvédelmi kategória: II- A 190/2011. (IX. 19.) Korm. rendelet alapján: Ipari méréstechnika – szintmérés 3. kategóriájú sugárforrás
OAH-SV-0495/2016 Hatályos: 2021.09.27. SVR-HA14671 számon megújított engedély	Thermo Fisher Scientific Messtechnik GmbH	RM400-EG Beta Backscatter és Beta Plus szenzorok	vastagságmérő szenzorok a Thermo Scientific 211 mérőrendszer részeként	– Izotóp fajtája: $^{90}\text{Sr}$ – Aktivitás: max. 555 MBq (Beta Backscatter) max. 3,7 GBq (Beta Plus szenzor)	Sugárvédelmi kategória: III- A 190/2011. (IX. 19.) Korm. rendelet alapján: Ipari méréstechnika
OAH-SV-0835/2017 Hatályos: 2022.01.25. SVR-HA16223 számon megújított engedély	Radiometrie RM GmbH	RM100	ipari izotópos mérőberendezés	– Izotóp fajtája: $^{241}\text{Am}$ – Aktivitás: max. 37 GBq	Sugárvédelmi kategória: III- A 190/2011. (IX. 19.) Korm. rendelet alapján: Ipari méréstechnika, 4. kategóriájú sugárforrás
OAH-SV-0836/2017 Hatályos: 2022.01.25. SVR-HA16252 számon megújított engedély	Thermo Electron GmbH	RM200	ipari izotópos mérőberendezés	– Izotóp fajtája: $^{241}\text{Am}$ – Aktivitás: max. 74 GBq (mérő-kengyelenként 37 GBq)	Sugárvédelmi kategória: II- A 190/2011. (IX. 19.) Korm. rendelet alapján: Ipari méréstechnika, 3. kategóriájú sugárforrás
OAH-SV-0837/2017 Hatályos: 2022.01.25. SVR-HA16230 számon megújított engedély	Thermo Electron GmbH	RM300	ipari izotópos mérőberendezés	– Izotóp fajtája: $^{241}\text{Am}$ – Aktivitás: max. 22,2 GBq (mérő-kengyelenként 11,1 GBq)	Sugárvédelmi kategória: III- A 190/2011. (IX. 19.) Korm. rendelet alapján: Ipari méréstechnika, 4. kategóriájú sugárforrás
SVR-HA1230 Hatályos: 2022.03.20. SVR-HA16848 számon megújított engedély	Honeywell Inc.	4084-3	ipari vastagságmérő berendezés	– Izotóp fajtája: $^{85}\text{Kr}$ – Aktivitás: max. 14,8 GBq	Sugárvédelmi kategória: III- A 190/2011. (IX. 19.) Korm. rendelet alapján: Ipari méréstechnika

Engedély száma	Gyártó	Típus	Leírás	Alapadatok	Kategória
SVR-HA1652 Hatályos: 2022.05.11	Kündig Control Systems	K-NDC Rotomat KT V3	ipari izotópos mérőberendezés	– Izotóp fajtája: $^{241}\text{Am}$ – Aktivitás: max. 5,55 GBq	Sugárvédelmi kategória: III. A 190/2011. (IX. 19.) Korm. rendelet alapján: Ipari méréstechnika, 4. kategóriájú sugárforrás
SVR-HA3384 Hatályos: 2022.12.13 SVR-HA16668 számon megújított engedély	Halliburton Energy Services	013-1004-000	geológiai mérőszonda (neutrongenerátor)	– Izotóp fajtája: $^3\text{H}$ – Aktivitás: max. 11,7 GBq	Sugárvédelmi kategória: II. A 190/2011. (IX. 19.) Korm. rendelet alapján: Ipari méréstechnika, 5. kategóriájú sugárforrás
SVR-HA4446	Berthold Technologies GmbH	LB7440 CR	munkatartó	– Betölthető sugárforrás: $^{137}\text{Cs}$ , $^{60}\text{Co}$ – Aktivitás: max. 18,5 GBq ( $^{137}\text{Cs}$ ) max. 370 MBq ( $^{60}\text{Co}$ ) – Árnyékolás: 67 mm ólom	
	Berthold Technologies GmbH	LB7442 CR	munkatartó	– Betölthető sugárforrás: $^{137}\text{Cs}$ , $^{60}\text{Co}$ – Aktivitás: max. 18,5 GBq ( $^{137}\text{Cs}$ ) max. 1,85 MBq ( $^{60}\text{Co}$ ) – Árnyékolás: 97 mm ólom	
SVR-HA4901	Berthold Technologies GmbH	LB8400 és LB8401	munkatartó	– Betölthető sugárforrás: $^{137}\text{Cs}$ – Aktivitás: max. 55,5 GBq – Sugárforrások száma: max. 16 – Árnyékolás: 85 mm ólom	
SVR-HA5136	Berthold Technologies GmbH	LB8600	munkatartó	– Betölthető sugárforrás: $^{60}\text{Co}$ – Aktivitás: max. 370 MBq – Árnyékolás: 45 mm ólom	
SVR-HA5563	Halliburton Energy Services	TMD 3D	geológiai mérőszonda (neutrongenerátor)	– Izotóp fajtája: $^3\text{H}$ – Aktivitás: max. 11,3 GBq	Sugárvédelmi kategória: II. A 190/2011. (IX. 19.) Korm. rendelet alapján: Ipari méréstechnika, 5. kategóriájú sugárforrás
SVR-HA6933 SVR-VE10018	Elekta AB (forgalmazó: Nucletron B.V.)	Flexitron HDR	brachyterápiás berendezés	– Izotóp fajtája: $^{192}\text{Ir}$ – Aktivitás betölthető: max. 444 GBq névleges: 370 GBq – Csatornák száma: 40	Sugárvédelmi kategória: I.

Engedély száma	Gyártó	Típus	Leírás	Alapadatok	Kategória
SVR-HA6999	Yokogawa Electric Corp.	WG41F11D	ipari vastagságmérő berendezés	– Izotóp fajtája: $^{85}\text{Kr}$ – Aktivitás: max. 15,54 GBq	Sugárvédelmi kategória: III. A 190/2011. (IX. 19.) Korm. rendelet alapján: Ipari mérés technika, 5. kategóriájú sugárforrás
SVR-HA7159	Honeywell International Inc.	5080	ipari vastagságmérő berendezés	– Izotóp fajtája: $^{85}\text{Kr}$ – Aktivitás: max. 18,7 GBq	Sugárvédelmi kategória: III. A 190/2011. (IX. 19.) Korm. rendelet alapján: Ipari mérés technika, 5. kategóriájú sugárforrás
SVR-HA7438	Oserix	Exertus Light	munkatartó	– Betölthető sugárforrás: $^{75}\text{Se}$ – Aktivitás: max. 5,18 TBq – Árnyékolás: szegényített urán	Sugárvédelmi kategória: II.
SVR-HA9325	Thermo Fisher Scientific Messtechnik GmbH	RM 190	ipari vastagságmérő berendezés	– Izotóp fajtája: $^{85}\text{Kr}$ – Aktivitás: max. 46,25 GBq	Sugárvédelmi kategória: III. A 190/2011. (IX. 19.) Korm. rendelet alapján: Ipari mérés technika, 5. kategóriájú sugárforrás
SVR-HA9454	Yokogawa Electric Corp.	QC1F16	vastagság- és sűrűségmérő készülék	– Izotóp fajtája: $^{147}\text{Pm}$ – Aktivitás: max. 19,95 GBq	Sugárvédelmi kategória: III. A 190/2011. (IX. 19.) Korm. rendelet alapján: Ipari mérés technika, 5. kategóriájú sugárforrás
SVR-HA10771	UJP Praha, a.s.	CsAm20W	munkatartó	– Betölthető sugárforrás: $^{137}\text{Cs}$ , $^{241}\text{Am}$ – Aktivitás: max. 370 MBq ( $^{137}\text{Cs}$ ) max. 11,1 GBq ( $^{241}\text{Am}$ ) – Árnyékolás: 20 mm wolfram	

Engedély száma	Gyártó	Típus	Leírás	Alapadatok	Kategória
SVR-HA10859	Radchem Műszaki Kft.	Rekker Hodie (DMH-030) Altípusok: DMH-030-10, DMH-030-100, DMH-030-1000	méréstechnikai kalibráló készülék	– Betölthető sugárforrás: $^{90}\text{Sr}$ , $^{137}\text{Cs}$ , $^{241}\text{Am}$ DMH-030-10: max. 10 kBq $^{241}\text{Am}$ max. 10 kBq $^{90}\text{Sr}$ max. 10 MBq $^{137}\text{Cs}$ DMH-030-100: max. 10 kBq $^{241}\text{Am}$ max. 10 kBq $^{90}\text{Sr}$ max. 100 MBq $^{137}\text{Cs}$ DMH-030-1000: max. 10 kBq $^{241}\text{Am}$ max. 10 kBq $^{90}\text{Sr}$ max. 1 GBq $^{137}\text{Cs}$	Sugárvédelmi kategória: III. A 190/2011. (IX. 19.) Korm. rendelet alapján: Ipari mérés technika, 5. kategóriájú sugárforrás
SVR-HA12685	Endress+Hauser SE+Co. KG	FQG66	munkatartó	– Betölthető sugárforrás: $^{137}\text{Cs}$ , $^{60}\text{Co}$ – Aktivitás: max. 740 GBq ( $^{137}\text{Cs}$ ) max. 185 GBq ( $^{60}\text{Co}$ ) – Árnyékolás: ólom	Sugárvédelmi kategória: II. A 190/2011. (IX. 19.) Korm. rendelet alapján: Ipari mérés technika, 3. kategóriájú sugárforrás
SVR-HA13473	Berthold Technologies GmbH & Co. KG	LB7442 és LB7446	munkatartó	– Betölthető sugárforrás: $^{137}\text{Cs}$ , $^{60}\text{Co}$ – Aktivitás: max. 10 GBq ( $^{137}\text{Cs}$ ) max. 600 GBq ( $^{60}\text{Co}$ ) – Árnyékolás: 97 mm ólom – Engedélyezett változatok: LB7442-F-CR, LB7442-FE-CR, LB7442-D-CR, LB7442-DE-CR, LB7446-F-CR, LB7446-D-CR	Sugárvédelmi kategória: II. A 190/2011. (IX. 19.) Korm. rendelet alapján: Ipari mérés technika, 3. kategóriájú sugárforrás
SVR-HA12604	Varian Medical Systems, Inc.	Bravos	brachyterápiás készülék	– Izotóp fajtája: $^{192}\text{Ir}$ – Aktivitás betölthető: max. 555 GBq névleges: 370 GBq – Csatornák száma: 30	Sugárvédelmi kategória: I.
SVR-HA13948	Sodern	CNA Pentos-Cement	neutronaktivizációs közetelemző analízátor	– Gyorsítófeszültség: 120 kV – Gyorsítóáram: 80 $\mu\text{A}$ – Izotóp fajtája: $^3\text{H}$ – Aktivitás: max. 185 GBq – Neutronsugárzás energiája: 14 MeV – Neutronhozam: $5 \times 10^7$ n/s – Neutron impulzus frekvencia: max. 10 kHz	Sugárvédelmi kategória: I.

Engedély száma	Gyártó	Típus	Leírás	Alapadatok	Kategória
SVR-HA14548	Thermo Fisher Scientific Messtechnik GmbH	21PlusHD	ipari vastagságmérő berendezés	– Izotóp fajtája: $^{85}\text{Kr}$ – Aktivitás: max. 46,25 GBq/mérőkeret – Mérőkeretek száma: max. 1	Sugárvédelmi kategória: III. A 190/2011. (IX. 19.) Korm. rendelet alapján: Ipari mérés technika, 4. kategóriájú sugárforrás
SVR-HA14671	Thermo Fisher Scientific Messtechnik GmbH	21Plus!	ipari vastagságmérő berendezés	– Izotóp fajtája: $^{90}\text{Sr}$ – Aktivitás: max. 555 MBq (Beta Backscatter) max. 3,7 GBq (Beta Plus szenzor) – Szenzorok száma: max. 15	Sugárvédelmi kategória: III. A 190/2011. (IX. 19.) Korm. rendelet alapján: Ipari mérés technika, 5. kategóriájú sugárforrás
SVR-HA15072	Berthold Technologies GmbH & Co. KG	P150	munkatartó	– Betölthető sugárforrás: $^{137}\text{Cs}$ , $^{60}\text{Co}$ – Aktivitás: max. 18,5 GBq ( $^{137}\text{Cs}$ ) max. 0,74 GBq ( $^{60}\text{Co}$ ) – Árnyékolás: 67 mm ólom	Sugárvédelmi kategória: III. A 190/2011. (IX. 19.) Korm. rendelet alapján: Ipari mérés technika, 4. kategóriájú sugárforrás
SVR-HA16223	Radiometrie RM GmbH	RM 100	ipari vastagságmérő berendezés	– Izotóp fajtája: $^{241}\text{Am}$ – Aktivitás: max. 37 GBq	Sugárvédelmi kategória: III. A 190/2011. (IX. 19.) Korm. rendelet alapján: Ipari mérés technika, 4. kategóriájú sugárforrás
SVR-HA16252	Thermo Electron (Erlangen) GmbH	RM 200 EM	ipari vastagságmérő berendezés	– Izotóp fajtája: $^{241}\text{Am}$ – Aktivitás: max. 37 GBq/kengyel – Mérőkengyelek száma: 2	Sugárvédelmi kategória: III. A 190/2011. (IX. 19.) Korm. rendelet alapján: Ipari mérés technika, 4. kategóriájú sugárforrás
SVR-HA16668	Gearhart Industries Inc.	013-1004-000	geológiai mérőszonda, neutrongenerátor	– Gyorsítófeszültség: max. 150 kV – Izotóp fajtája: $^3\text{H}$ – Aktivitás: max. 11,3 GBq – Neutronhozam: $10^8$ n/s	Sugárvédelmi kategória: II. A 190/2011. (IX. 19.) Korm. rendelet alapján: Ipari mérés technika, 5. kategóriájú sugárforrás
SVR-HA16848	Honeywell Inc.	4084-03	ipari vastagságmérő készülék	– Izotóp fajtája: $^{85}\text{Kr}$ – Aktivitás: max. 14,8 GBq	Sugárvédelmi kategória: III. A 190/2011. (IX. 19.) Korm. rendelet alapján: Ipari mérés technika
SVR-HA16978	Oserix S.A.	Exertus Light W	munkatartó	– Betölthető sugárforrás: $^{75}\text{Se}$ – Aktivitás: max. 5,18 TBq – Árnyékolás: volfrám	Sugárvédelmi kategória: II.

## 2. A 2/2022 (IV. 29.) OAH rendelet szerint forgalomba hozott radioaktív anyagot tartalmazó fogyasztási cikkek

Engedély száma	Gyártó	Leírás	Alapadatok	Egyéb adat
SVR-HA14698 Hatályos: 2032.06.29.	Tungsram	kis- és nagyteljesítményű kvarc fémhalogénlámpák	– Sugárforrás: $^{85}\text{Kr}$ , $^{232}\text{Th}$ – Aktivitás: max. 8500Bq ( $^{85}\text{Kr}$ ) max. 50 Bq ( $^{232}\text{Th}$ )	Engedélyezett termékek cikkszámai: 178150, 178615, 93102163, 93102167, 93102168, 93102173, 93102174, 93102175, 93102176, 93102181, 93102182, 93102183, 93102184, 93102185, 93102218, 93102230, 93102247, 93104704