

Radionuklid	Halbwert/elt	Kritisches Organ	Maximal zulässige jährliche Aktivitätsaufnahme infolge Inhalation (Kategorie A) in «Ci»	MZK für Luft (Kategorie A) in uCi/cm*	Maximal zulässige jährliche Aktivitätsaufnahme infolge Ingestion (Kategorie C) in «Ci»	MZK für Trinkwasser in jCi/cm ⁹	Radio-toxizitätsgruppe In Klammern Freigrenze in «Ci»
1	2	3	4	5	6	7	8
Ruthenium—105 löslich	4,44 h	MDK (ODD)	1,8·10 ³	7-10-3	8,8-10	3-10-5	3 (10)
unlöslich		MDK (ODD)	1,3-10 ³	5-10-3	8,0-10		
Ruthenium—106 löslich	367 d	MDK (UDD)	1,9-10*	8-10-»	9,6	3-10-6	2 (1)
unlöslich		Lunge MDK (UDD)	1,4-10 ***	6-10-» —	— 9,6		
Rhodium-103m löslich	57 min	MDK (Magen)	1,9-10 ⁵	8-10-5	9,6-10 ³	3-10-3	4 (100)
unlöslich		MDK (Magen)	1,5-10 ⁵	6-10-5	9,6-10 ³		
Rhodium—105 löslich	35,9 h	MDK (UDD)	2,1-10 ³	8-10-3	1,0-10*	3-10-5	3 (10)
unlöslich		MDK (UDD)	1,3-10 ³	5-10-3	8,0-10		
Palladium—103 löslich	17 d	MDK (UDD) Niere	<• — 3,4-10 ³	— 1-10-5	2,7-10* —	8-10-5	3 (10)
unlöslich		Lunge MDK (UDD)	1,9-10 ³ —	7-10-3 —	— 2,2-10*		
Palladium—109 löslich	13,47 h	MDK (UDD)	1,4-10 ³	6-10-3	7,0-10	2-10-5	3 (10)
unlöslich		MDK (UDD)	8,7-10*	4-10-3	5,6-10		
Silber—105 löslich	40 d	MDK (UDD)	1,5-10 ³	6-10- ³	7,8-10	3-10-5	3 (10)
unlöslich		Lunge MDK (UDD)	2,0-10* —	8-10-« —	— 7,7-10		
Silber—110m löslich	253 d	MDK (UDD)	4,8-10*	2-10-3	2,4-10	9-10-8	3 (10)
unlöslich		Lunge MDK (UDD)	2,6-10 —	1-10-» —	— 2,4-10		
Silber—111 löslich	7,5 d	MDK (UDD)	7,1-10*	3-10-3	3,5-10	1-10-5	3 (10)
unlöslich		MDK (UDD)	5,5-10*	2-10- ³	3,4-10		
Cadmium—109 löslich	453 d	MDK (UDD) Leber Niere	— 1,3-10* 1,4-10*	— 5-10-8 6-10-8	1,4-10* — —	5-10-5	3 (10)
unlöslich		Lunge MDK (UDD)	1,8-10* —	7-10-8 —	— 1,4-10*		
Cadmium-115m löslich	43 d *	MDK (UDD) Leber	— 8,7-10	— 4-10-8	2,0-10 —	7-10-6	3 (10)
unlöslich		Lunge MDK (UDD)	8,7-10 —	4-10-8 —	— 2,0-10		