

Radionuklid	Halbwertszeit	Kritisches Organ	Maximal zulässige jährliche Aktivitätsaufnahme infolge Inhalation (Kategorie A) in «Ci»	MZK für Luft (Kategorie A) in /<Ci/cm*	Maximal zulässige jährliche Aktivitätsaufnahme infolge Ingestion (Kategorie C) in «Ci»	MZK für Trinkwasser : in /<Ci/cm#	Radio-toxizitätsgruppe In Klammern Freigrenze in «Ci»																																																																																																																																																																																																								
1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																								
Cadmium—115 löslich	53,5 d	MDK (UDD)	5,5-102	2-10-7	3,7-10	1-10-8	3 (10)																																																																																																																																																																																																								
		unlöslich	MDK (UDD)	4,6-102	2-10-7			2,9-10	Indium-113m löslich	100 min	MDK (ODD)	2,1-101	8-10-e	1,0-103	4-10-1	4 (100)	unlöslich	MDK (ODD)	1,7-101	7-10-«	1,0-103	Indium—114m löslich	50 d	MDK (UDD)	2,7-102	1-10-7	1,4-10	5-10-8	3 (10)	Niere	2,6-102	1-10-7	—	Milz	2,8-102	1-10-7	—	unlöslich	Lunge	5,4-10	2-10-8	—			MDK (UDD)	—	—	1,4-10			Indium—115m löslich	4,5 h	MDK (ODD)	5,9-103	2-10-6	3,0-102	1-10-1	4 (100)	unlöslich	MDK (ODD)	4,7-103	2-10-6	3,0-102	Zinn—113 löslich	115 d	MDK (UDD)	—	—	6,8-10	2-10-5	3 (10)	Knochen	8,7-102	4-10-7	—	unlöslich		Lunge	1,3-102	5-10-8	—					MDK (UDD)	—	—	6,5-10			Zinn—125 löslich	9,4 d	MDK (UDD)	2,9-102	1-10-7	1,4-10	5-10-8	3 (10)	unlöslich	Lunge	2,1-102	8-10-8	—			MDK (UDD)	2,2-102	9-10-8	1,4-10			Antimon-122 löslich	2,80 d	MDK (UDD)	4,7-102	2-10-7	2,3-10	8-10-8	3 (10)	unlöslich	MDK (UDD)	3,6-102	1-10-7	2,3-10	Antimon—124 löslich	60 d	MDK (UDD)	3,7-102	2-10-7	1,8-10	7-10-8	2 (1)	unlöslich	Lunge	4,8-10	2-10-8	—			MDK (UDD)	—	—	1,8-10			Antimon—125 löslich	2,7 a	MDK (UDD)	1,6-103	6-10-7	8,0-10	3-10-5	3 (10)	Lunge	1,3-103	5-10-7	—	Gesamtkörper	1,5-103	6-10-7	—	Knochen	1,8-103	8-10-7	—	unlöslich	Lunge	6,6-10	3-10-8	—			MDK (UDD)	—	—	7,9-10			Tellur—125m löslich	58 d	Niere	8,7-102	4-10-7	1,3-102	2-10-5	3 (10)	MDK (UDD)	—	—	1,4-102	Hoden	—	—	1,8-102	unlöslich		Lunge	3,2-102	1-10-7	—					MDK (UDD)	—
Indium-113m löslich	100 min	MDK (ODD)	2,1-101	8-10-e	1,0-103	4-10-1	4 (100)																																																																																																																																																																																																								
		unlöslich	MDK (ODD)	1,7-101	7-10-«			1,0-103	Indium—114m löslich	50 d	MDK (UDD)	2,7-102	1-10-7	1,4-10	5-10-8	3 (10)	Niere	2,6-102	1-10-7	—	Milz			2,8-102	1-10-7	—	unlöslich			Lunge	5,4-10	2-10-8	—			MDK (UDD)	—	—	1,4-10			Indium—115m löslich	4,5 h	MDK (ODD)	5,9-103	2-10-6	3,0-102	1-10-1	4 (100)	unlöslich	MDK (ODD)	4,7-103	2-10-6	3,0-102	Zinn—113 löslich	115 d	MDK (UDD)	—	—	6,8-10	2-10-5	3 (10)	Knochen	8,7-102	4-10-7	—	unlöslich		Lunge	1,3-102	5-10-8	—					MDK (UDD)	—	—	6,5-10			Zinn—125 löslich	9,4 d	MDK (UDD)	2,9-102	1-10-7	1,4-10	5-10-8	3 (10)	unlöslich	Lunge	2,1-102	8-10-8	—			MDK (UDD)	2,2-102	9-10-8	1,4-10			Antimon-122 löslich	2,80 d	MDK (UDD)	4,7-102	2-10-7	2,3-10	8-10-8	3 (10)	unlöslich	MDK (UDD)	3,6-102	1-10-7	2,3-10	Antimon—124 löslich	60 d	MDK (UDD)	3,7-102	2-10-7	1,8-10	7-10-8	2 (1)	unlöslich	Lunge	4,8-10	2-10-8	—			MDK (UDD)	—	—	1,8-10			Antimon—125 löslich	2,7 a	MDK (UDD)	1,6-103	6-10-7	8,0-10	3-10-5	3 (10)	Lunge			1,3-103	5-10-7	—	Gesamtkörper			1,5-103	6-10-7	—	Knochen	1,8-103	8-10-7	—	unlöslich	Lunge	6,6-10	3-10-8	—			MDK (UDD)	—	—	7,9-10			Tellur—125m löslich	58 d	Niere	8,7-102	4-10-7			1,3-102	2-10-5	3 (10)	MDK (UDD)			—	—	1,4-102	Hoden	—	—	1,8-102	unlöslich		Lunge	3,2-102	1-10-7	—					MDK (UDD)	—	—
Indium—114m löslich	50 d	MDK (UDD)	2,7-102	1-10-7	1,4-10	5-10-8	3 (10)																																																																																																																																																																																																								
		Niere	2,6-102	1-10-7	—																																																																																																																																																																																																										
		Milz	2,8-102	1-10-7	—																																																																																																																																																																																																										
		unlöslich	Lunge	5,4-10	2-10-8			—																																																																																																																																																																																																							
		MDK (UDD)	—	—	1,4-10																																																																																																																																																																																																										
Indium—115m löslich	4,5 h	MDK (ODD)	5,9-103	2-10-6	3,0-102	1-10-1	4 (100)																																																																																																																																																																																																								
		unlöslich	MDK (ODD)	4,7-103	2-10-6			3,0-102	Zinn—113 löslich	115 d	MDK (UDD)	—	—	6,8-10	2-10-5	3 (10)	Knochen	8,7-102	4-10-7	—	unlöslich		Lunge	1,3-102	5-10-8	—					MDK (UDD)	—	—	6,5-10			Zinn—125 löslich	9,4 d	MDK (UDD)	2,9-102	1-10-7	1,4-10	5-10-8	3 (10)	unlöslich	Lunge	2,1-102	8-10-8	—			MDK (UDD)	2,2-102	9-10-8	1,4-10			Antimon-122 löslich	2,80 d	MDK (UDD)	4,7-102	2-10-7	2,3-10	8-10-8	3 (10)	unlöslich	MDK (UDD)	3,6-102	1-10-7	2,3-10	Antimon—124 löslich	60 d	MDK (UDD)	3,7-102	2-10-7	1,8-10	7-10-8	2 (1)	unlöslich	Lunge	4,8-10	2-10-8	—			MDK (UDD)	—	—	1,8-10			Antimon—125 löslich	2,7 a	MDK (UDD)	1,6-103	6-10-7	8,0-10	3-10-5	3 (10)	Lunge	1,3-103	5-10-7	—	Gesamtkörper	1,5-103	6-10-7	—	Knochen	1,8-103	8-10-7	—	unlöslich	Lunge	6,6-10	3-10-8	—			MDK (UDD)	—	—	7,9-10			Tellur—125m löslich	58 d	Niere	8,7-102	4-10-7	1,3-102	2-10-5	3 (10)	MDK (UDD)	—	—	1,4-102	Hoden	—	—	1,8-102	unlöslich		Lunge	3,2-102	1-10-7	—					MDK (UDD)	—	—	9,6-10																																																					
Zinn—113 löslich	115 d	MDK (UDD)	—	—	6,8-10	2-10-5	3 (10)																																																																																																																																																																																																								
		Knochen	8,7-102	4-10-7	—																																																																																																																																																																																																										
unlöslich		Lunge	1,3-102	5-10-8	—																																																																																																																																																																																																										
		MDK (UDD)	—	—	6,5-10																																																																																																																																																																																																										
Zinn—125 löslich	9,4 d	MDK (UDD)	2,9-102	1-10-7	1,4-10	5-10-8	3 (10)																																																																																																																																																																																																								
		unlöslich	Lunge	2,1-102	8-10-8			—																																																																																																																																																																																																							
		MDK (UDD)	2,2-102	9-10-8	1,4-10																																																																																																																																																																																																										
Antimon-122 löslich	2,80 d	MDK (UDD)	4,7-102	2-10-7	2,3-10	8-10-8	3 (10)																																																																																																																																																																																																								
		unlöslich	MDK (UDD)	3,6-102	1-10-7			2,3-10																																																																																																																																																																																																							
Antimon—124 löslich	60 d	MDK (UDD)	3,7-102	2-10-7	1,8-10	7-10-8	2 (1)																																																																																																																																																																																																								
		unlöslich	Lunge	4,8-10	2-10-8			—																																																																																																																																																																																																							
		MDK (UDD)	—	—	1,8-10																																																																																																																																																																																																										
Antimon—125 löslich	2,7 a	MDK (UDD)	1,6-103	6-10-7	8,0-10	3-10-5	3 (10)																																																																																																																																																																																																								
		Lunge	1,3-103	5-10-7	—																																																																																																																																																																																																										
		Gesamtkörper	1,5-103	6-10-7	—																																																																																																																																																																																																										
		Knochen	1,8-103	8-10-7	—																																																																																																																																																																																																										
		unlöslich	Lunge	6,6-10	3-10-8			—																																																																																																																																																																																																							
		MDK (UDD)	—	—	7,9-10																																																																																																																																																																																																										
Tellur—125m löslich	58 d	Niere	8,7-102	4-10-7	1,3-102	2-10-5	3 (10)																																																																																																																																																																																																								
		MDK (UDD)	—	—	1,4-102																																																																																																																																																																																																										
		Hoden	—	—	1,8-102																																																																																																																																																																																																										
unlöslich		Lunge	3,2-102	1-10-7	—																																																																																																																																																																																																										
		MDK (UDD)	—	—	9,6-10																																																																																																																																																																																																										