

Radionuklid.	Halbwertszeit	Kritisches Organ	Maximal zulässige jährliche Aktivitätsaufnahme infolge Inhalation (Kategorie A) in «Ci»	MZK für Luft (Kategorie A) in «Ci cm <sup>3</sup> »	Maximal zulässige jährliche Aktivitätsaufnahme infolge Ingestion (Kategorie C) in «Ci»	MZK für Trinkwasser in «Ci/cm <sup>3</sup> »	Radiotoxizitätsgruppe In Klammern Freigrenze in «Ci»
1	2	3	4	5	6	7	8
Kobalt—58 löslich	71,3 d	MDK (UDD) Gesamtkörper	2,1-103 2,4-103	10 <sup>-3</sup> 10 <sup>-3</sup>	1,0-102 —	3-10-5	3 (10)
		unlöslich	Lunge MDK (UDD)		1,4-102 —		
Kobalt—60 löslich	5,26 a	MDK (UDD) Gesamtkörper	8,0-102 8,7-102	3-10-1 4-10-3	3,9-10 —	1-10-5	3 (10)
		unlöslich	Lunge MDK (UDD)	2,2-10 —	9-10-9 —		
Nickel—59 löslich	8-104 a	Knochen	1,2-103	5-10-7	1,6-102	6-10-5	3 (10)
		unlöslich	Lunge MDK (UDD)	1,9-103 —	8-10-7 —		
Nickel—63 löslich	92 a	Knochen	1,6-102	6-10-8	2,2-10	8-10-6	3 (10)
		unlöslich	Lunge MDK (UDD)	7,0-102 —	3-10-7 —		
Nickel—65 löslich	2,56 h	MDK (ODD)	2,3-103	9-10-7	1,1-102	3-10-5	3 U0)
		unlöslich	MDK (ODD)	1,3-103	5-10-7		
Kupfer—64 löslich	12,8 h	MDK (UDD)	5,3-103	2-10-6	2,6-102	6-10-5	4 (100)
		unlöslich	MDK (UDD)	2,6-103	1-10-6		
Zink—65 löslich	245 d	Gesamtkörper Prostata	2,6-102 3,2-102	1•10-7 1-10-7	7,9-10 9,6-10	1-10-5	3 (10)
		unlöslich	Lunge MDK (UDD)	1,5-102 —	6-10-8 —		
Zink—69m löslich	13,8 h	MDK (UDD) Prostata	— 9,5-102	— 4-10-7	5,4-10 —	2-10-5	3 (10)
		unlöslich	MDK (UDD)	10 <sup>-3</sup> 10 <sup>-3</sup>	3-10-7		
Zink—69 löslich	57 min	MDK (Magen) Prostata	— 1,8-104	— 7-10-8	1,4-103 —	5-10-4	4 (100)
		unlöslich	MDK (Magen)	2,3-104	9-10-6		
Gallium—72 löslich	14,1h	MDK (UDD)	5,9-102	2-10-7	3,0-10	1-10-5	3 (10)
		unlöslich	MDK (UDD)	4,7-102	2-10-7		
Germanium—71 löslich	11,4 d	MDK (UDD)	2,6-104	1-10-5	1,3-103	5-10-1	4 (100)
		unlöslich	Lunge MDK (UDD)	1,6-104 —	6-10-6 —		