

Radionuklid	Halbwertszeit	Kritisches Organ	Maximal zulässige jährliche Aktivitätsaufnahme infolge Inhalation (Kategorie A) in μCi	MZK für Luft (Kategorie A) in $\text{ffCi}\cdot\text{cm}^3$	Maximal zulässige jährliche Aktivitätsaufnahme infolge Ingestion (Kategorie C) in μCi	MZK für Trinkwasser in $\mu\text{Ci}\cdot\text{cm}^3$	Radiotoxizitätsgruppe In Klammern Freigrenze in μCi
1	2	3	4	5	6	7	8
Californium—251	800 a	Knochen	4,2-10-3	2-10-12	3,4	1-10-6	
		löslich					
unlöslich		Lunge	2,5-10-1	1-10-10	—		
		MDK (UDD)	—	—	2,1-10		
Californium—252	2,65 a	MDK (UDD)	—	—	5,8	2-10-6	1 (0,1)
		löslich					
unlöslich		Knochen	1,6-10-2	6-10-12	—		
		Lunge	8,0-10-2	3-10-11	—		
MDK (UDD)	—	—	5,8				
Californium—253	17,6 d	MDK (UDD)	—	—	1,1-102	4-10-5	
		löslich					
unlöslich		Knochen	2,1	8-10-10	—		
		Lunge	1,9	8-10-10	—		
MDK (UDD)	—	—	1,1-102				
Californium—254	60,5 d	MDK (UDD)	—	—	9,6-10-2	4-10-8	
		löslich					
unlöslich		Knochen	1,3-10-2	5-10-12	—		
		Lunge	1,2-10-2	5-10-12	—		
MDK (UDD)	—	—	9,6-10-2				
Einsteinium—253	20,47 d	MDK (UDD)	—	—	1,8-10	7-10-6	
		löslich					
unlöslich		Knochen	1,9	8-10-10	—		
		Lunge	1,5	6-10-10	—		
MDK (UDD)	—	—	1,8-10				
Einsteinium—254m	39,3 h	MDK (UDD)	—	—	1,5-10	5-10-6	
		löslich					
unlöslich		Knochen	1,3-10	5-10-9	—		
		Lunge	1,5-10	6-10-9	—		
MDK (UDD)	—	—	1,5-10				
Einsteinium—254	276 d	MDK (UDD)	—	—	1,1-10	4-10-6	
		löslich					
unlöslich		Knochen	4,7-10-2	2-10-11	—		
		Lunge	2,7-10-1	1-10-10	—		
MDK (UDD)	—	—	1,1-10				
Einsteinium—255	38,3 d	MDK (UDD)	—	—	2,2-10	8-10-6	
		löslich					
unlöslich		Knochen	1,2	5-10-10	—		
		Lunge	1,0	4-10-10	—		
MDK (UDD)	—	—	2,2-10				
Fermium—254	3,24 h	MDK (ODD)	—	—	9,6-10	4-10-5	
		löslich					
unlöslich		Knochen	1,6-102	6-10-8	—		
		Lunge	1,8-102	7-10-8	—		
MDK (ODD)	—	—	9,6-10				