

Radioaktive Stoffe enthaltende Industrieerzeugnisse für Wissenschaft, Technik und private Haushalte

Produktgruppe		Verwendete Radionuklide	Aktivitätsmenge
1.	Radiolumineszenz-Produkte offene Strahler	H3, Pm147 Ra226	0.004 bis 1900 MBq
	– Zifferblätter Kompass – Luftfahrtinstrumente	H3, Pm147 Ra 226	0.007 bis 370 GBq
	umschlossene Strahler		
	– Zeitmesser, Markierungen etc.	H3, Kr85	7,4 bis 148 GBq
2.	Elektrische und Elektronische Geräte		
	– Elektronenröhren – Glimmentladungsröhren	H3, Wi63, Co60 Cs137 u. a. Kr85, Pm147	0.006 bis 370 MBq 0.37 bis 111 kBq
3.	Antistatische Geräte		
	– Antistatische Bürsten	Po210	2 bis 2011 Bq
4.	Gas- und Aerosoldetektoren		
	– Rauch- und Feuermelder	Am241, Ra226, Kr85	0.001 bis 260 MBq
5.	Uran- und thoriumhaltige Glasuren, Glas etc.		
	– Porzellan, Keramik	U(nat), Th(nat)	20 Gew.-%
	– Glaswaren	U(nat), Th(nat)	10 Gew.-%
6.	Sonstige Geräte und Instrumente		
	– Gaschromatographen	H3, Wi63	0.4 bis 9.3 GBq
	– Statische Meßgeräte	C14, Am241	0.02 bis 1.9 MBq