|  |  |
| --- | --- |
| **Begleitkarte für radioaktiven Rohabfall**  | **Kennzeichen an der Innenverpackung** |
| **Innenverpackung (IV)** |   |   |   |   |  |   |   |  |   |   |   |  |   |   |  |
|  |  Lieferant |  Jahr | VP Nr. | IV Nr. |
| **1** | **Angaben zu Abfall und Abfallproduzent** |
| **1.1** | **Beschreibung des Abfallobjektes (Glasflaschen, Windeln, Schlacke etc.):**  |
|  |       |
|  |       |
|  |  |
|  | Beilagen/Dokumente/Fotos:       |
| **1.2** | **Abfallproduzent (falls nicht mit Lieferant übereinstimmt)** |
|  | Name:       |
|  | Adresse:       |
|  | PLZ / Ort:       |
|  |  |
| **2** | **Deklaration der Nuklide und Aktivitäten** |
|  | **Sorte** | **Nuklide** | **Aktivität** **[Bq]**(103Bq=1kBq ; 106Bq=1MBq ; 109Bq=1GBq) | **Datum der Messung** |
|  | **A)** Radium-226 | Ra-226 |       |       |
|  | **B)** Americium-241 | Am-241 |       |       |
|  | **C)** übrige α-Strahler |       |       |       |
|  |  |       |       |       |
|  |  |       |       |       |
|  | **D)** Tritium | H-3 |       |       |
|  | **E)** Kohlenstoff-14 | C-14 |       |       |
|  | **F)** Radionuklide mit |       |       |       |
|  | HWZ > 60 Tage, |       |       |       |
|  | inklusive β- und |       |       |       |
|  | γ-Quellen |       |       |       |
|  |  |       |       |       |
|  |  |       |       |       |
|  |  |       |       |       |
|  |  |       |       |       |
|  |  |       |       |       |
|  | **G)** Neutronenquellen |       |       |       |
|  |  |       |       |       |
| **3** | **Allgemeine Angaben zur Innenverpackung (IV)** |
| **3.1** | Volumen der IV [l]:       | Masse der IV [kg]:       |
| **3.2** | Aktivität in der Masse [ ]  | Aktivität an der Oberfläche [ ]  |
| **3.3** | kontaminiert: | Ja [ ]  | Nein [ ]  |  |
|  | aktiviert: | Ja [ ]  | Nein [ ]  |  |
| **4** | **Sicherheitsrelevante Angaben** |  |  |  |
| **4.1** | **Der radioaktive Rohabfall ist** |  |  |  |
|  | [ ]  toxisch | [ ]  infektiös | [ ]  ätzend | [ ]  korrosiv | [ ]  wasserlöslich |
|  | [ ]  wärmeentwickelnd | [ ]  entflammbar | [ ]  brennbar | [ ]  explosiv |  |
|  | [ ]  reaktiv | womit: |       |  |  |  |
|  |  |
| **4.2** | **Quecksilber** | Ja [ ]  | Nein [ ]  |  |
| **4.3** | **definierte Chemikalien** | Ja [ ]  | Nein [ ]  |  |
|  | IUPAC-Name:       |
| **Begleitkarte für radioaktiven Rohabfall** | **Kennzeichen an der Innenverpackung** |
| **Innenverpackung (IV) Seite 2** |   |   |   |   |  |   |   |  |   |   |   |  |   |   |  |
|  |  Lieferant |  Jahr | VP Nr. | IV Nr. |
| **5** | **Deklaration der Materialien im radioaktiven Rohabfall** |
|  | **Klasse** | **Stoffe** |
| **5.1** | **1** | **gasförmig** | Ja [ ]  Nein [ ]  | Nein [ ]  | Druck [bar]:       |
|  |  | Beschreibung:       | Volumen [l]:       |
| **5.2** | **2** | **flüssig,** **organisch** | Ja [ ]  | Nein [ ]  |  |
|  |  | Oele: | Ja [ ]  Nein [ ]  | Nein [ ]  | Volumen [l]:       |
|  |  | Lösungsmittel: | Ja [ ]  | Nein [ ]  | Volumen [l]:       |
|  |  | Halogenhaltig: | Ja [ ]  | Nein [ ]  | Volumen [l]:       |
|  |  | Szintillationslösung: | Ja [ ]  | Nein [ ]  | Volumen [l]:       |
|  |  | andere (Beschreibung):       | Volumen [l]:       |
| **5.3** | **3** | **flüssig, wässerig** | Ja [ ]  | Nein [ ]  | Volumen [l]:       |
|  |  | Beschreibung:       | pH-Wert:       |
| **5.4** | **4** | **fest, organisch** | Ja [ ]  | Nein [ ]  |  |
|  |  | zelluloseartige Materialien: | Ja [ ]  | Nein [ ]  |  |
|  |  | (Papier, Karton, Zellstoff, Baumwolle, etc.) |
|  |  | Beschreibung:       | Masse [kg]:       |
|  |  | hochmolekulare Organika: | Ja [ ]  | Nein [ ]  |  |
|  |  | (Bitumen, Polystyrol, Harze, PVC, etc.) |  |  |  |
|  |  | halogenhaltig: | Ja [ ]  | Nein [ ]  |  |
|  |  | Beschreibung:       | Masse [kg]:       |
| **5.5** | **5** | **metallisch** | Ja [ ]  | Nein [ ]  | Masse [kg]:       |
|  |  | Materialbeschreibung:       |
| **5.6** | **6** | **andere Feststoffe**  | Ja [ ]  | Nein [ ]  | Masse [kg]:       |
|  |  | Beschreibung (Formel, Symbol oder IUPAC-Name):       |
| **5.7** | **7** | **fest, gemischt** | Ja [ ]  | Nein [ ]  | Masse [kg]:       |
|  |  | Materialbeschreibung:       |
| **5.8** | **8** | **Schlämme** | Ja [ ]  | Nein [ ]  | Masse [kg]:       |
|  |  | Materialbeschreibung:       |
| **5.9** | **9** | **Sperrgut** | Ja [ ]  | Nein [ ]  | Masse [kg]:       |
|  |  | Abmessungen [m]:       |  |  | Volumen [l]:       |
|  |  | Materialbeschreibung:       |
| **5.10** | **10** | **biologisch** | Ja [ ]  | Nein [ ]  | Masse [kg]:       |
|  |  | infektiös: | Ja [ ]  | Nein [ ]  |  |
|  |  | faulend: | Ja [ ]  | Nein [ ]  |  |
|  |  | Beschreibung:       |  |  |  |
| **5.11** | **11** | **geschl. Strahlenquellen nach StSV** | Ja [ ]  | Nein [ ]  |  |
|  |  | besondere Form: | Ja [ ]  | Nein [ ]  | ISO-Nr.: |       |  |
|  |  | Quelle dicht, kontaminationsfrei: | Ja [ ]  | Nein [ ]  | nach StSV Art. 95 |
|  |  | Originalverpackung: | Ja [ ]  | Nein [ ]  |  |
|  |  | Masse der gesamten Verpackung [kg]:       |  |  |
|  |  | Beschreibung des Abschirmungsmaterials:       |
|  |  | **Neutronenquellen** | Ja [ ]  | Nein [ ]  |  |
|  |  | Abschirmmaterial:       |  |  | Masse [kg]:       |
| **6** | **Bestätigung der Angaben** |
|  | Der Unterzeichner bestätigt die Richtigkeit aller in dieser Begleitkarte zum radioaktiven Rohabfall gemachten Angaben sowie die Vollständigkeit der Stoff- und Materialangaben. |
|  | Ort: |       |  | Datum: |       |  |
|  | Firmenstempel: | Unterschrift des Strahlenschutzsachverständigen: |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |