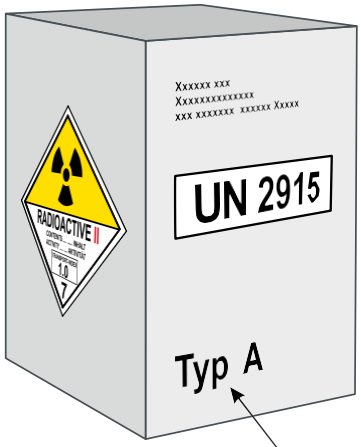
Fachinformationen

- Je nach Dosisleistung werden die Versandstücke in verschiedene Versandstückkategorien eingeteilt. Bei intaktem Versandstück gibt der Transportindex zusätzlich Auskunft über die Dosisleistung.



Hinweis auf Versandstück «Typ A»

1 m ab Oberfläche

Transportindex (TI)
= Messwert in mSv/h x 100
oder 10 µSv/h = **TI 1**

Dosisleistungs-messgerät

Beispiele:

TI 1,0	=	0,010 mSv/h	(10 µSv/h)	in 1 m Abstand
TI 0,5	=	0,005 mSv/h	(5 µSv/h)	in 1 m Abstand
TI 10,0	=	0,1 mSv/h	(100 µSv/h)	in 1 m Abstand

Bei Gefahrzettel der Kategorie II oder III auf einem Grossversandstück (Tank, Container etc.) ist beim angegebenen Wert ein Multiplikations-faktor berücksichtigt.

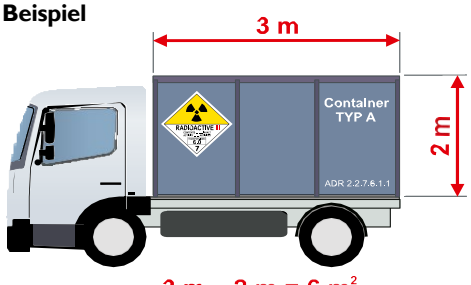
Bezeichnung «Gefahrzettel»

- Strahlensymbol
- Kategorie III – GELB
- Inhalt «Cobalt 60»
- Aktivität «370 Gigabecquerel»
- Transportindex «1,8»
- Gefahrklasse «7»

Multiplikationsfaktoren für Tanks, Container und unverpackte LSA-I-Stoffe und SCO-I-Gegenstände

Fläche der Ladung grösste Querschnittfläche der Ladung	**Multiplikationsfaktor**
- bis 1 m²	**1**
- grösser als 1 m² bis 5 m²	**2**
- grösser als 5 m² bis 20 m²	**3**
- grösser als 20 m²	**10**

Beispiel

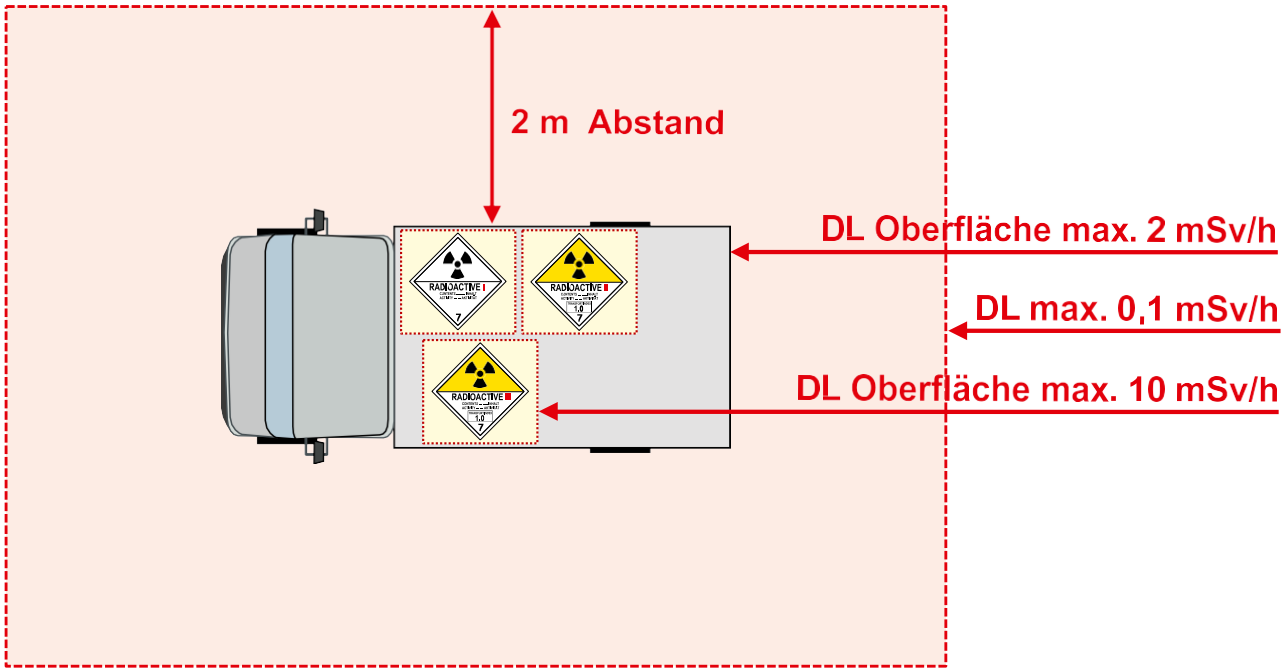


3 m x 2 m = 6 m²
Multiplikationsfaktor = 3

© by FKS: 02/2023

Fachinformationen

Max. Dosisleistung (DL) um das intakte Fahrzeug oder Versandstück



- Weitere erlaubte Dosisleistungen an Versandstücken sind auf Seite 2.063 zu sehen.
- Völlig unabhängig vom Versandstückart (über die Dosisleistung) wird in die verschiedenen Versandstück-Kategorie (Bezettelung) eingeteilt.
- Freigestellte Versandstücke (ohne Gefahrenzettel und ohne orange Tafel)

UN 2908	UN 2909	UN 2910	UN 2911

max. 5 µSv/h	an der Oberfläche

- Mit Gefahrenzettel auf den Versandstück (auf dem Fahrzeug Placard und oranger Tafel)

Kategorie I

Kategorie II

Kategorie III

max. 5 µSv/h	500 µSv/h	2'000 µSv/h (u.a.v. 10'000 µSv/h)	an der Oberfläche
max. keine	10 µSv/h	100 µSv/h (u.a.v. keine Grenze)	In 1 m Abstand

- Wenn das Nuklid spaltbar ist zusätzlich:

spaltbar

- u.a.v ist die Verwendung unter ausschliesslicher Verwendung. Das bedeutet vom Absender direkt, ohne Zwischenstopp, zum Empfänger

© by FKS: 02/2023