

1.7.1.2

Het doel van het ADR is voorschriften vast te stellen waaraan moet worden voldaan om de veiligheid te waarborgen en mensen, bezittingen en het milieu te beschermen tegen schadelijke effecten van ioniserende straling tijdens transport.

Deze bescherming wordt bereikt door te vereisen dat:

- a. de radioactieve inhoud dicht omhuld is;
- b. het uitwendige dosistempo onder controle gehouden wordt;
- c. criticaliteit voorkomen wordt; en
- d. door warmte veroorzaakte schade voorkomen wordt.

Aan deze voorschriften wordt in de eerste plaats voldaan door middel van het toepassen van een getrapte benadering van inhoudslimieten voor colli en voertuigen en van prestatienormen toegepast op ontwerpen van colli, afhankelijk van het gevaar van de radioactieve inhoud.

In de tweede plaats wordt daaraan voldaan door voorwaarden op te leggen aan het ontwerp en het functioneren van colli en aan het onderhoud van de verpakkingen, waarbij rekening wordt gehouden met de aard van de radioactieve inhoud.

Ten derde wordt daaraan voldaan door ambtelijke controles voor te schrijven, waar nodig met inbegrip van goedkeuring door de bevoegde autoriteiten.

Tenslotte wordt er aan voldaan door het opstellen van plannen voor de aanpak van noodsituaties om mensen, bezittingen en het milieu te beschermen.