

Afdeling Verpakking

Verpakking van infectueuze stoffen, diagnostische monsters en ziekenhuisafval (klasse 6.2)

De verpakking van infectueuze stoffen, diagnostische monsters en ziekenhuisafval moet voor het transport aan bepaalde wettelijke eisen voldoen. TNO kan de vereiste testen uitvoeren, de toelating met UN-kenmerk verzorgen of het voldoen aan de eisen aantoonbaar maken.

Infectueuze stoffen

Infectueuze stoffen zijn stoffen, die een besmettingsgevaar vertonen. De verpakking voor het transport van deze stoffen met een betrekkelijk hoog gevaarsrisico moet daarom aan speciale prestatie-eisen voldoen (bijvoorbeeld een valproef van een valhoogte van 9 meter). De verpakking krijgt na de uitvoering van een typekeuring bij de toelating door TNO een speciaal UN-kenmerk. Er is ook vastgelegd hoe de opbouw van de verpakking moet zijn (primaire, secundaire en buitenverpakking).

Diagnostische monsters

Diagnostische monsters worden geacht een betrekkelijk laag gevaarsrisico te vormen.

Alleen als ze een infectueuze stof bevatten, waarvoor geen behandeling beschikbaar is, moeten zij behandeld worden als infectueuze stoffen. Er zijn eisen gesteld aan de opbouw van de verpakking en de prestatie, maar een toelating met UN-kenmerk is niet vereist. Er moet wel aantoonbaar worden voldaan aan de gestelde eisen.

Bij vervoer per post worden aanvullende eisen gesteld.

Ziekenhuisafval

Ziekenhuisafval vormt een speciale categorie van klasse 6.2. Als ziekenhuisafval infectueuze stoffen bevat, moet het als



TNO toetst de aan de verpakking gestelde eisen en geeft het aan de toelating van de verpakking verbonden UN-kenmerk uit. Onderdeel van deze toetsing vormt de uitvoering van het vereiste testprogramma.

infectueus materiaal behandeld worden. In alle andere gevallen kunnen verpakkingen worden gebruikt, die zijn voorzien van een UN-kenmerk, waarbij aanvullende eisen gelden. Dit kenmerk kan door TNO worden toegekend aan een verpakkingstype na uitvoering van een typekeuring.

Testen, toelaten en consultancy

De Afdeling Verpakking van TNO PTC beoordeelt de verpakingsopbouw, voert de testen uit verbonden aan de gestelde prestatie-eisen en verzorgt de toelating (uitgifte UN-kenmerk). Het TNO-rapport geeft de wettelijke basis voor het gebruik van de verpakkingen of maakt het voldoen aan de eisen aantoonbaar.

TNO kan bedrijven ook adviseren bij de optimalisering van verpakkingen en bij het formuleren van eisen aan verpakkingen, gelet op de omstandigheden bij transport en gebruik.

TNO Product Testing & Consultancy BV

Afdeling Verpakking

T 015 269 6487

F 015 269 6280

packaging@ptc.tno.nl

www.tno.nl/packaging

Postadres:

Postbus 6031

2600 JA Delft

Bezoekadres:

Schoemakerstraat 97

2628 VK Delft