

## UN3373 BIOLOGISCHE STOF

### *Classificatie*

Het ADR benoemt in de gevarenklasse 6.2 stoffen, **waarvan bekend is of waarvan kan worden aangenomen** dat zij ziekteverwekkers bevatten. Ziekteverwekkers zijn micro-organismen die ziekten kunnen veroorzaken **bij mensen of dieren**. Het gaat kortom om ziekteverwekkers die in staat kunnen zijn ziektes te veroorzaken bij mensen of dieren. Aangenomen wordt dat het ziekenhuis materiaal aanbiedt voor onderzoek waarbij onderzocht moet worden of het materiaal al dan niet ziekteverwekkers bevat.

Voor de indeling van deze materialen zijn de volgende indelingsmogelijkheden:

- I1: Infectueuze stoffen, gevaarlijk voor mensen (UN2814)
- I2: Infectueuze stoffen, alleen gevaarlijk voor dieren (UN2900)
- I3: Ziekenhuisafval (UN3291)
- I4: Biologische stoffen (UN3373)

Aan de indeling moet altijd een professionele beoordeling vooraf gaan die gebaseerd is op de behandeling, symptomen, en omstandigheden (bijvoorbeeld. een besmetting die in een bepaalde streek voorkomt) van de dierlijke bron. Deze professionele beoordeling mag verwacht worden van het ziekenhuis. Overigens veronderstelt dit ook kennis van de vervoersvoorschriften (indelingsmogelijkheden en gevolgen).

Categorie I1 en I2 infectueuze stof is een infectueuze stof die in een vorm wordt vervoerd, die bij blootstelling bij mensen en dieren blijvende invaliditeit of een levensbedreigende of dodelijke ziekte kan veroorzaken. Als er zekerheid bestaat over de infectueuze aard van de stof dan moet indeling plaatsvinden in gevaarscategorie I1 of I2 onder UN2814 of UN2900. Een infectueuze stof die niet voldoet aan deze criteria moet onder categorie I4 in UN3373 worden ingedeeld.

Voorbeelden van UN3373 zijn diagnostische monsters, en cultures voor wetenschappelijke of diagnostische doeleinden. In dit geval kan worden gesproken van zogenaamde "patiënten monsters". Het betreffen stoffen van dieren, inclusief uitgescheiden of afgescheiden stoffen, bloed en bestanddelen daarvan, weefsels en uitstrijkjes van weefselvloeistoffen, lichaamsdelen, die worden vervoerd voor doeleinden van research, diagnose, onderzoeksactiviteiten, behandeling van ziekten en preventie.

Indeling van deze materialen moet dan plaatsvinden als op de vrachtbrief:

## UN 3373, "Biologische stof categorie B".

### Vervoer UN3373

Voor het vervoer van UN3373 gelden globaal de volgende voorschriften. Voor de verpakking geldt de verpakkingsinstructie PI650 (3-voudige verpakking: primaire houder, secundaire verpakking en de buitenverpakking) met het kenmerk UN3373 in een (1) ruit.



Bij het UN-nummer 3373 geldt ook een bijzondere bepaling 319 (ADR tabel 3.2 kolom 6). Deze bijzondere bepaling geeft aan dat stoffen die conform PI650 zijn verpakt verder niet meer belast worden met de voorschriften van het ADR.

Uit vorenstaande blijkt dan ook dat er geen voorschriften meer gelden voor vermeldingen op een vrachtbrief, het gebruik van gevarenkaarten, opleidingen volgens 1.3 of veiligheidsadviseur, oranje kenmerkingsborden et cetera. Uiteraard blijven wel de bepalingen van Wet wegvervoer goederen (Wgw) van toepassing. Deze wet stelt een verbod om beroepsvervoer te verrichten als voor tot dat vervoer geen vrachtbrief is opgemaakt, tenzij sprake is van binnenlands beroepsvervoer met een vrachtauto met een toegestaan laadvermogen van niet meer dan 500 kg.

Voor de aanbieder is het evenwel van belang goed op de hoogte te zijn van de voorschriften in de gevaarclassificatie 6.2 omdat de vrijstelling strikt gehandhaafd dient te worden.

**Met andere woorden een opleiding inzake de werking van de gevaarclassificatie 6.2 (ook als het gaat om gevaarcategorieën I1 of I2) en het juist en correct gebruik van de verpakkingsmethode conform verpakkingsinstructie 650 en de juridische gevolgen zijn van groot belang.**