

2.2.62 Klasse 6.2 Infectueuze stoffen (besmettelijke stoffen)

2.2.62.1 Criteria

2.2.62.1.1 De titel van klasse 6.2 omvat infectueuze stoffen. Voor de doeleinden van het RID zijn "infectueuze stoffen" de stoffen waarvan bekend is of waarvan redelijkerwijze kan aangenomen worden dat ze ziektekiemen bevatten. Ziektekiemen worden gedefinieerd als micro-organismen (zoals onder meer bacteriën, virussen, rickettsia, parasieten en schimmels) en andere agens zoals prionen, die ziektes kunnen veroorzaken bij mens of dier.

OPMERKINGEN.

1. Genetisch gemodificeerde micro-organismen en organismen, biologische producten, diagnostische monsters en geïnfecteerde levende dieren moeten in deze klasse worden ingedeeld, indien zij aan de voorwaarden ervan voldoen.
2. Toxinen van plantaardige, dierlijke of bacteriologische oorsprong, die geen enkele infectueuze stof of organisme bevatten of niet in infectueuze stoffen of organismen vervat zijn, zijn stoffen van klasse 6.1, UN 3172 of UN 3462.

2.2.62.1.2 De stoffen van klasse 6.2 zijn als volgt onderverdeeld:

- I1 infectueuze stoffen, gevaarlijk voor mensen
- I2 infectueuze stoffen, alleen gevaarlijk voor dieren
- I3 klinisch afval
- I4 diagnostische monsters

2.2.62.1.3 Definities

Voor de doeleinden van het RID verstaat men onder :

"*Biologische producten*", producten afkomstig van levende organismen, die worden vervaardigd en in omloop gebracht overeenkomstig de voorschriften van de nationale bevoegde overheden ; deze kunnen speciale toelatingsvoorwaarden opleggen en worden ofwel gebruikt ter voorkoming, behandeling of diagnose van ziekten bij mens of dier, ofwel voor daarmee verband houdende ontwikkelings-, experimentele of onderzoeksdoeleinden. Ze kunnen eind- of tussenproducten omvatten, zoals vaccins en diagnostische producten, maar zijn daar niet toe beperkt;

"*Culturen*" (laboratoriumstammen), de resultaten van een proces via hetwelk ziektekiemen vermeerderd of gekweekt worden teneinde hoge concentraties te bekomen, waardoor het risico op infectie verhoogt wanneer mer er aan wordt blootgesteld. De definitie is van toepassing op culturen die bestemd zijn voor de gewilde productie van ziektekiemen en omvat niet de culturen die bestemd zijn voor diagnostische of klinische doeleinden;

"*Genetisch gemodificeerde micro-organismen en organismen*", micro-organismen en organismen waarin het genetisch materiaal opzettelijk gewijzigd werd via een proces dat in de natuur niet voorkomt

"*Medisch afval of ziekenhuisafval*", afvalstoffen afkomstig van de medische behandeling van dieren of mensen of van biologisch onderzoek.;

2.2.62.1.4 Classificatie

De infectueuze stoffen moeten in klasse 6.2 geclassificeerd worden en zijn – al naargelang het geval – bij de UN-nummers 2814, 2900 of 3373 in te delen.

De infectueuze stoffen zijn onderverdeeld in de hieronder gedefinieerde categorieën :

2.2.62.1.4.1 Categorie A : Een infectueuze stof die wordt vervoerd in een vorm die een blijvende invaliditeit of een dodelijke of potentieel dodelijke ziekte bij mens of dier kan veroorzaken wanneer men er aan wordt blootgesteld. Voorbeelden van stoffen die aan deze criteria beantwoorden komen voor in de tabel in onderstaande paragraaf.

OPMERKING.

Een blootstelling vindt plaats wanneer een infectueuze stof vrijkomt uit de beschermende verpakking en in contact komt met een mens of dier.

- a) De infectueuze stoffen die aan deze criteria beantwoorden en die ziektes veroorzaken bij mensen, of zowel bij mensen als dieren, worden ingedeeld bij UN 2814. Deze die enkel bij dieren ziektes veroorzaken worden ingedeeld bij UN 2900;
- b) De indeling bij de UN-nummers 2814 of 2900 is gebaseerd op de gekende medische antecedenten en symptomen bij de menselijke of dierlijke bron van oorsprong, op de plaatselijke endemische omstandigheden of op het oordeel van een specialist betreffende de individuele toestand van de menselijke of dierlijke bron van oorsprong.

OPMERKINGEN.

1. De officiële vervoersnaam voor UN 2814 is "INFECTUEUZE STOF, GEVAARLIJK VOOR MENSEN". De officiële vervoersnaam voor UN 2900 is "INFECTUEUZE STOF, alleen GEVAARLIJK VOOR DIEREN".
2. De onderstaande tabel is niet volledig. De infectueuze stoffen – met inbegrip van de nieuwe of opduikende ziektekiemen – die er niet in voorkomen maar die voldoen aan dezelfde criteria moeten bij de categorie A ingedeeld worden. Bovendien moet een stof, waarvan men niet kan vaststellen of ze al dan niet beantwoordt aan de criteria, opgenomen worden in categorie A.
3. De in cursieve letters vermelde micro-organismen in de onderstaande tabel zijn bacteriën, mycoplasmas, rickettsia of zwammen.

VOORBEELDEN VAN INFECTUEUZE STOFFEN DIE ONDER OM HET EVEN WELKE VORM BIJ CATEGORIE A INGEDEELD ZIJN, BEHALVE WANNEER ANDERS IS AANGEGEVEN (2.2.62.1.4.1)

UN-nummer en benaming	Micro-organisme
<p>2814 Infectueuze stof, gevaarlijk voor mensen</p>	<p><i>Bacillus anthracis</i> (enkel culturen) <i>Brucella abortus</i> (enkel culturen) <i>Brucella melitensis</i> (enkel culturen) <i>Brucella suis</i> (enkel culturen) <i>Burkholderia mallei</i> – <i>Pseudomonas mallei</i> – Droes (enkel culturen) <i>Burkholderia pseudomallei</i> – <i>Pseudomonas pseudomallei</i> (enkel culturen) <i>Chlamydia psittaci</i> (enkel culturen) <i>Clostridium botulinum</i> (enkel culturen) <i>Coccidioides immitis</i> (enkel culturen) <i>Coxiella burnetii</i> (enkel culturen) Ebola-virus <i>Escherichia coli</i>, verotoxinoogeen (enkel culturen) Flexaal virus <i>Francisella tularensis</i> (enkel culturen) Guanarito-virus Hantaan-virus Hantavirussen die het pulmonair syndroom veroorzaken Hendra-virus Hepatitis B-virus (enkel culturen) Herpes B-virus (enkel culturen) Junin-virus Menselijk immuniteitsvermindervirus (enkel culturen) Machupo-virus Marburg-virus <i>Mycobacterium tuberculosis</i> (enkel culturen) Nipah-virus Pokkenvirus <i>Rickettsia prowazekii</i> (enkel culturen) <i>Rickettsia rickettsii</i> (enkel culturen) Sabia-virus <i>Shigella dysenteriae</i> type 1 (enkel culturen) Sterk pathogeen virus van de vogelgriep (enkel culturen) Virus van de apenpokken Virus van de door teken veroorzaakte hersenvliesontsteking (enkel culturen) Virus van de gele koorts (enkel culturen) Virus van de hemorroïdale koorts van de Krim en Kongo Virus van de hemorroïdale koorts van Omsk Virus van de hondsdolheid Virus van de Japanse hersenvliesontsteking (enkel culturen) Virus van de kinderverlamming (enkel culturen) Virus van de knokkelkoorts (enkel culturen) Virus van de Lassakoorts Virus van de Oosterse paardenhersenontsteking (enkel culturen) Virus van de paardenhersenontsteking van Venezuela (enkel culturen) Virus van de Riftvallenkoorts Virus van de Russische vernoestivale hersenvliesontsteking (enkel culturen) Virus van de westelijke Nijl (enkel culturen) Virus van de ziekte van het Kyasanurwoud <i>Yersinia pestis</i> (enkel culturen)</p>
<p>2900 Infectueuze stof, alleen</p>	<p>Aviary Paramyxovirus type 1 – virus van de ziekte van Newcastle <i>Mycoplasma mycoides</i> – besmettelijke longontsteking van hoornvee Virus van de Afrikaanse paardenziekte Virus van de Afrikaanse varkenskoorts</p>

VOORBEELDEN VAN INFECTUEUZE STOFFEN DIE ONDER OM HET EVEN WELKE FORM BIJ CATEGORIE A INGEDEELD ZIJN, BEHALVE WANNEER ANDERS IS AANGEGEVEN (2.2.62.1.4.1)

<i>gevaarlijk voor dieren</i>	Virus van de blaasjesstomatitis Virus van de blaasjesziekte bij varkens Virus van de catarrale koorts Virus van de geitenpokken Virus van de klassieke varkenspest Virus van de nodulaire dermatose Virus van de pest bij kleine herkouwers Virus van de runderpest Virus van de schapenpokken Virus van mond- en klauwzeer
-------------------------------	--

2.2.62.1.4.2 **Categorie B** : Een infectueuze stof die niet voldoet aan de criteria om in categorie A geclassificeerd te worden. De infectueuze stoffen van categorie B moeten bij UN 3373 ingedeeld worden, met uitzondering van de in 2.2.62.1.3 gedefinieerde culturen die naar gelang het geval bij UN 2814 of 2900 ingedeeld moeten worden.

OPMERKING.

De officiële vervoersnaam voor UN 3373 is "DIAGNOSTISCHE MONSTERS" of "KLINISCHE MONSTERS".

2.2.62.1.5 De stoffen die geen infectueuze stoffen bevatten of waarvan het onwaarschijnlijk is dat ze bij mens of dier een ziekte veroorzaken zijn niet onderworpen aan de voorschriften van het RID, behalve wanneer ze voldoen aan de criteria om in een andere klasse opgenomen te worden.

2.2.62.1.6 Bloed en bloedcomponenten die ingezameld werden met het oog op transfusies of op de bereiding van voor transfusie of transplantatie te gebruiken bloedproducten, en alle voor transplantatie bestemde weefsels en organen zijn niet onderworpen aan de voorschriften van het RID.

2.2.62.1.7 De stoffen waarvoor het weinig waarschijnlijk is dat er infectueuze stoffen in aanwezig zijn, of waarin de concentratie aan infectueuze stoffen van hetzelfde niveau is als die welke in de natuur wordt aangetroffen, zijn niet onderworpen aan de voorschriften van het RID. Voorbeelden hiervan zijn : voedingsmiddelen, waterstalen, levende personen en stoffen die zodanig behandeld werden dat de ziektekiemen genutraliseerd of gedesactiveerd werden.

2.2.62.1.8 Elk levend dier dat opzettelijk besmet werd en waarvan men weet of vermoedt dat het infectueuze stoffen bevat, mag enkel vervoerd worden in overeenstemming met de door de bevoegde overheid goedgekeurde voorwaarden⁴.

2.2.62.1.9 *Biologische producten*

Voor de doeleinden van het RID worden de biologische producten in de volgende groepen onderverdeeld :

- producten die overeenkomstig de voorschriften van de nationale bevoegde overheden vervaardigd en verpakt zijn, en die vervoerd worden om definitief verpakt of gedistribueerd te worden voor gebruik door medici of door particulieren voor individuele gezondheidszorg. De stoffen van deze groep zijn niet onderworpen aan de voorschriften van het RID;
- producten die niet onder paragraaf a) vallen en waarvan bekend is of waarvan redelijkerwijze kan aangenomen worden dat ze besmettelijke stoffen bevatten, en die voldoen aan de criteria om bij categorie A of B ingedeeld te worden. De stoffen van deze groep zijn – al naargelang het geval - bij de UN-nummers 2814, 2900 of 3373 in te delen.

OPMERKING.

Sommige biologische producten die goedgekeurd zijn om in de handel gebracht te worden vormen slechts in bepaalde gedeelten van de wereld een biologisch gevaar. In dat geval kunnen de bevoegde overheden eisen dat deze biologische producten voldoen aan de lokale voorschriften die van toepassing zijn op infectueuze stoffen of zij kunnen andere beperkingen opleggen.

2.2.62.1.10 *Genetisch gemodificeerde micro-organismen en organismen*

De genetisch gemodificeerde micro-organismen die niet voldoen aan de definitie van een infectueuze stof moeten overeenkomstig afdeling 2.2.9 geclassificeerd worden.

2.2.62.1.11 *Medisch afval of ziekenhuisafval*

2.2.62.1.11.1 Medisch afval of ziekenhuisafval dat infectueuze stoffen van categorie A bevat of dat infectueuze stoffen van categorie B in culturen bevat, wordt – al naargelang het geval – bij de UN-nummers 2814 of 2900 ingedeeld. Medisch afval of ziekenhuisafval dat andere infectueuze stoffen van categorie B bevat dan in culturen wordt bij UN 3291 ingedeeld.

⁴ Reglementeringen ter zake bestaan, bijvoorbeeld in Richtlijn 91/628/EEG (Publicatieblad van de Europese Gemeenschappen nr. L 340 van 11 december 1991, p. 17) en in de Aanbevelingen van de Raad van Europa (Ministercomité) voor het vervoer van bepaalde diersoorten.

2.2.62.1.11.2 Medisch afval of ziekenhuisafval waarvoor men redenen heeft om aan te nemen dat de waarschijnlijkheid gering is dat ze infectueuze stoffen bevatten, worden bij UN 3291 ingedeeld.

OPMERKING.

De officiële vervoersnaam voor UN 3291 is "ZIEKENHUISAFVAL, ONGESPECIFICEERD, N.E.G." of "(BIO)MEDISCH AFVAL, N.E.G." of "GEREGLEMENTEERD MEDISCH AFVAL, N.E.G."

2.2.62.1.11.3 Ontsmet medisch afval of ziekenhuisafval dat eerder infectueuze stoffen heeft bevat is niet onderworpen aan de voorschriften van het RID, tenzij wordt voldaan aan de criteria voor indeling bij een andere klasse.

2.2.62.1.11.4 Medisch afval of ziekenhuisafval van UN 3291 is ingedeeld bij verpakkingsgroep II.

2.2.62.2 Niet tot het vervoer toegelaten stoffen

2.2.62.3 Levende gewervelde of ongewervelde dieren mogen niet worden gebruikt om een infectueus agens te vervoeren, tenzij het onmogelijk is dit agens op een andere wijze te vervoeren, of tenzij dit vervoer toegelaten werd door de bevoegde overheid (zie 2.2.62.1.8).

Lijst van collectieve rubrieken

	Classificatiecode	UN-nr	Benaming van de stof of het voorwerp
Infectueuze stoffen gevaarlijk voor mensen	I 1	2814	INFECTUEUZE STOF, GEVAARLIJK VOOR MENSEN
Infectueuze stoffen alleen gevaarlijk voor dieren	I 2	2900	INFECTUEUZE STOF, ALLEEN GEVAARLIJK VOOR DIEREN
Ziekenhuisafval	I 3	3291	ZIEKENHUISAFVAL, ONGESPECIFICEERD, N.E.G., of
		3291	(BIO)MEDISCH AFVAL, N.E.G.
		3291	GEREGLEMENTEERD MEDISCH AFVAL, N.E.G.
Diagnostische monsters	I 4	3373	KLINISCHE MONSTERS of
		3373	DIAGNOSTISCHE MONSTERS