

# Extern Transport van Biologische Materialen

Mens-, dier- en plantpathogene micro-organismen,  
niet-pathogene- en genetisch gemodificeerde  
micro-organismen

## Classificatie, Verpakking en Documentatie 5e Editie, januari 2012

Fraukje Bitter en Gijsbert van Willigen



**BVF Platform**

**Universiteit Utrecht - Leids Universitair Medisch Centrum**

In samenwerking met:

het Ministerie van Infrastructuur en Milieu , PostNL en nVWA Divisie Landbouw & Natuur

Ontwerp en opmaak:

HaakKranen Ontwerpers, Houten

Dit document is zonder kosten te downloaden voor eigen gebruik. Onderdelen mogen echter niet worden overgenomen zonder te verwijzen naar dit document. De instructie is geldig zolang de regelgeving, waarop zij is gebaseerd, van kracht is.

Deze nieuwe 5e versie wordt gefinancierd en uitgebracht door het BVF-Platform en het Ministerie van I&M.

Aan dit document kunnen geen rechten worden ontleend.

# Inhoudsopgave/index

	<b>Afkortingenlijst</b>	<b>4</b>
<b>1</b>	<b>ALGEMEEN</b>	<b>5</b>
1.1	Inleiding	5
1.2	Toelichting bij de vijfde editie	6
1.3	Wet- en Regelgeving	7
1.3.1	Vervoerswetgeving Gevaarlijke Stoffen	7
1.3.1.1	Regelgeving wegtransport	7
1.3.1.2	Regelgeving luchttransport	8
1.3.2	Overige regelgeving	8
1.3.2.1	Niet pathogene micro-organismen	8
1.3.2.2	Dierlijke materialen en dierpathogene micro-organismen	8
1.3.2.3	Plantpathogenen	9
1.3.2.4	Dood materiaal, gezuiverd DNA, RNA en eiwit	9
1.4	Per post of koerier	10
1.5	Import- en Exportvergunningen	10
1.5.1	Importvergunningen	10
1.5.2	Exportvergunningen	11
1.5.3	Export naar de VS van "Select Agents"	12
1.5.4	Cartagena protocol	12
<b>2</b>	<b>Definities</b>	<b>13</b>
2.1	Biologische producten	13
2.2	Infectueuze stoffen	13
2.3	Risicogroepen	14
2.4	Gevarenklasse	15
2.5	Stofidentificatie nummer (UN nummer)	16
2.6	Categorie A infectueuze stof	16
2.7	Categorie B biologische stof	19
2.8	Culturen	19
2.9	Patiëntenmonsters (niet in kweek gebracht)	19
2.10	Medisch- of Ziekenhuisafval	19
2.11	Genetisch gemodificeerd organisme	20
2.12	A en E erkenninghouder	22
2.13	Verpakkingsgroepen	22
<b>3</b>	<b>Transport van niet-pathogene micro-organismen</b>	<b>23</b>
3.1	Verpakkingsvoorschriften, volgens NEN-EN 829:1996	24
3.2	Hoeveelheden	25
3.3	Etiketten en opschriften	25
3.4	Additionele eisen bij verzending via de post	25
<b>4</b>	<b>Transport van biologische stoffen onder de Vervoerswetgeving Gevaarlijke Stoffen</b>	<b>27</b>
4.1	Classificatie	27
4.1.1	Klasse 6.2 infectueuze stoffen	27
4.1.2	Klasse 9 gevaarlijke stoffen	28

4.2	A en E- erkenninghouders	30
4.3	Transport van UN 2814 en UN 2900 geclassificeerd materiaal	31
4.3.1	Verpakkingsvoorschriften UN 2814 en 2900	31
4.3.1.1	Lege verpakkingen	34
4.3.2	Gevaarsetiketten en opschriften UN 2814 en 2900	34
4.3.2.1	Koelmiddelen	35
4.3.2.2	Kenmerking van oververpakkingen	35
4.3.2.3	Te gebruiken talen	35
4.3.3	Documenten UN 2814 en 2900	36
4.4	Transport van UN 3373 geclassificeerd materiaal	36
4.4.1	Verpakkingsvoorschriften UN 3373	36
4.4.2	Gevaarsetiketten en opschriften UN 3373	38
4.4.2.1	Koelmiddelen	38
4.4.3	Documenten UN 3373	39
4.5	Transport van UN 3291 geclassificeerd materiaal	40
4.5.1	Verpakkingsvoorschriften UN 3291	40
4.5.2	Etiketten en opschriften UN 3291	40
4.5.3	Documenten UN 3291	41
4.5.3.1	Vrijstelling	41
4.6	Transport van UN 3245 geclassificeerd materiaal	41
4.6.1	Verpakkingsvoorschriften UN 3245	41
4.6.2	Etiketten en opschriften UN 3245	43
4.6.2.1	Koelmiddelen	43
4.6.3	Documenten UN 3245	44
4.6.3.1	Vrijstelling	44
4.7	Bijzondere regelingen voor transport van UN 3373 en diagnostisch materiaal binnen Nederland	44
4.7.1	Verzending van UN 3373 en UN 3245 geclassificeerd materiaal met PostNL	44
4.7.2	Transport Diagnostische monsters (mens en dier) binnen Nederland	45
4.7.3	Gezamenlijk verpakken	45
4.8	Meerdere modaliteiten, combinatie weg- en luchttransport	46
4.9	Beperkte hoeveelheden (alleen van toepassing voor UN 3291 en UN 3245)	46
4.10	Transport van vrijgestelde materialen	47
4.10.1	Verpakkingsvoorschriften vrijgestelde materialen	47
4.11	Samenvatting TRANSPORT klasse 6.2 en klasse 9	47
<b>5</b>	<b>Documenten</b>	<b>50</b>
5.1	Vrachtbrief	50
5.2	ADR vervoerdocument	51
5.3	Schriftelijke instructie	52
5.4	ICAO Vervoersdocument (Shippers Declaration)	53
5.5	Paklijst	55
<b>6</b>	<b>Transport van plant-pathogene micro-organismen</b>	<b>56</b>
6.1	Algemeen	56
6.2	Huidige regelgeving	56
6.3	Verpakkingsvoorschriften	57
6.4	Documenten	57
6.5	Etiketten en opschriften	57
6.6	Transport van plantenmateriaal voor onderzoek	57

## Afkortingenlijst

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
Cartagena protocol	Cartagena Protocol on Biosafety to the Convention on Biological Diversity
CDIU	Centrale Dienst voor In- en Uitvoer, Groningen
EG	Europese Gemeenschap
EN	Europese Norm
ggmo	genetisch gemodificeerde micro-organismen
ggo	genetisch gemodificeerd organisme
IG	Ingeperkt gebruik
IATA	International Air Transport Association
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization - Technical Instructions
I&M	Ministerie van Infrastructuur en Milieu
ILT	Inspectie voor Leefomgeving en Transport
nVWA	Nieuwe Voedsel en Warenautoriteit
nVWA Div. L&N	Nieuwe Voedsel en Warenautoriteit Divisie Landbouw en Natuur (voorheen de Plantenziektkundige Dienst)
UPC	Universal Postal Convention
UPU	Universal Postal Union
WHO	World Health Organisation (Wereldgezondheidsorganisatie)
WVGS	Wet Vervoer Gevaarlijke Stoffen