

## PRODUCTAANSPRAKELIJKHEID EN PRODUCTVEILIGHEID



# PRODUCTAANSPRAKELIJKHEID EN PRODUCTVEILIGHEID

Dimitri VERHOEVEN

 intersentia  
Antwerpen – Cambridge

Productaansprakelijkheid en productveiligheid  
Dimitri Verhoeven

© 2018 Intersentia  
Antwerpen – Cambridge  
[www.intersentia.be](http://www.intersentia.be)

Omslagbeeld: © Mike Keefe – InToon.com

ISBN 978-94-000-0882-3  
D/2017/7849/115  
NUR 822



Alle rechten voorbehouden. Behoudens uitdrukkelijk bij wet bepaalde uitzonderingen mag niets uit deze uitgave worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt, op welke wijze ook, zonder de uitdrukkelijke voorafgaande toestemming van de uitgever.

Ondanks alle aan de samenstelling van de tekst bestede zorg, kunnen noch de auteurs noch de uitgever aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele schade die zou kunnen voortvloeien uit enige fout die in deze uitgave zou kunnen voorkomen.

*Voor bompā*



# VOORWOORD

Dit boek is de handelseditie van het proefschrift waarmee de heer Dimitri Verhoeven op 12 juni 2017 aan de Universiteit Antwerpen de graad van doctor in de rechten verwierf.

Het academische parcours van Dimitri Verhoeven is opmerkelijk. Als student viel hij al op doordat hij schijnbaar moeiteloos de moeilijkste vragen kon beantwoorden. Als aspirant-onderzoeker, een masterstudent die een publicatie voorbereidt, was hij onhoudbaar. In die hoedanigheid schreef hij niet minder dan vier publicaties! Het hoeft niet te verwonderen dat Dimitri afstudeerde als beste student van zijn jaar, met grootste onderscheiding.

In die periode lanceerde de rechtsfaculteit een vacature voor een doctoraatsbeurs in gelijk welke rechtstak. Niet minder dan zevenentwintig kandidaten daagden op uit de hele wereld. Na een zware beraadslaging rangschikte de selectiecommissie Dimitri als eerste kandidaat. Hij greep deze kans met beide handen. Het in hem gestelde vertrouwen was terecht.

Dimitri heeft ook altijd een brede interesse getoond. Niet alleen het aansprakelijkheidsrecht en het verzekeringsrecht konden hem boeien, maar ook het gezondheidsrecht. Hij nam deel aan internationale congressen in Brazilië, Indonesië, Los Angeles en Polen en combineerde dat met zijn doctoraat.

Het doctoraatsonderwerp was een schot in de roos: productaansprakelijkheid en productveiligheid. Het doctoraat is bovendien uniek: het is de eerste maal in België dat beide onderwerpen in hun samenhang in één boek worden behandeld. Zeker het deel over productveiligheid is sterk vernieuwend en ontsluit een belangrijk onderwerp waarover nog te weinig geweten is.

Dit werk situeert zich in het hart van het aansprakelijkheidsrecht. Het is een hoogstaand boek, kritisch, mooi geschreven en rijk gedocumenteerd. Het onderwerp wordt niet alleen vanuit privaatrechtelijk, maar ook vanuit publiekrechtelijk perspectief benaderd. Voor problemen worden degelijke oplossingen aangedragen, vaak gebaseerd op grondige rechtsvergelijking.

Ik voorspel dit boek een mooie toekomst. Het zal zonder twijfel uitgroeien tot een standaardwerk over deze materie. Het wordt tevens gepubliceerd in de ICAV-reeks: de reeks van het Interuniversitair Centrum voor Aansprakelijkheids- en Verzekeringsrecht, dat de professoren aansprakelijkheidsrecht en verzekeringsrecht en ook verbintenissenrecht van de Vlaamse rechtsfaculteiten groepeerde.

Dimitri Verhoeven is een aanstormend talent in het aansprakelijkheidsrecht. Sinds kort is hij, naast doctor in de rechten, ook advocaat en bekwaamt hij zich verder in het aansprakelijkheidsrecht.

Deze drukke activiteit combineert hij ook met de functie van algemeen coördinator van en gastprofessor in het postgraduaat Aansprakelijkheids- en verzekeringsrecht van de Leerstoel Aansprakelijkheids- en Verzekeringsrecht ALLIC. Zijn talenten als docent zullen binnen die vorming zeker aan bod kunnen komen.

Dit doctoraat is slechts één stap in de academische carrière van Dimitri. Ik wens hem veel geluk in zijn verdere parcours!

Thierry VANSWEEVELT  
Gewoon hoogleraar Universiteit Antwerpen



# DANKWOORD

Dit boek is de handelseditie van het proefschrift dat ik op 12 juni 2017 openbaar verdedigde aan de Universiteit Antwerpen. Met de publicatie van dit boek komt er een eind aan een ongelooflijk avontuur. Een avontuur dat zonder de hulp en steun van velen onmogelijk te vervolledigen was. Een woord van dank aan al diegenen die op een of andere manier hebben bijgedragen aan de totstandkoming van mijn doctoraat en dit boek is hier dan ook zeker op zijn plaats.

Vooreerst wens ik mijn beide promotoren te bedanken, professor Thierry Vansweevelt en professor Gert Straetmans. Gert Straetmans dank ik voor de nauwgezetheid en het kritische oog waarmee hij mijn doctoraatsteksten steeds heeft nagelezen. Zijn handels- en consumentrechtelijke input is tevens van onschatbare waarde geweest om mijn proefschrift te maken tot het werk dat het vandaag is. Ik dank hem hierbij ook voor de vele kansen die hij mij heeft geboden naast het doctoraatsonderzoek. In het bijzonder ben ik professor Straetmans enorm dankbaar om mij te betrekken bij een prestigieus project van de *European Group on Tort Law*, waardoor ik de kans kreeg om als *invited speaker* experten op het vlak van productaansprakelijkheid toe te spreken op een congres in Wrocław, Polen.

Daarnaast kan ik professor Thierry Vansweevelt niet uitvoerig genoeg te bedanken. Hij was het die mij reeds in mijn tweede bachelorjaar heeft uitgedaagd om kritisch na te denken over het (aansprakelijkheids)recht en die mij zo warm heeft gemaakt voor juridisch onderzoek. Het was uiteindelijk een bijzondere eer en een enorm voorrecht om gedurende vier en een half jaar te mogen doctoreren onder het promotorschap van Thierry Vansweevelt. Hij is ongetwijfeld dé *bonus promotor familias*. Een *bonus promotor*, omdat hij zijn doctorandi steeds aanmoedigt en bijstaat en omdat hij erin slaagt zijn medewerkers het onderste uit de kan te doen halen. Professor Vansweevelt is tevens een *promotor familias*, omdat hij niet enkel een schitterend promotor is, maar ook een schitterend persoon. Ik verwijs in het bijzonder naar de leuke babbels over uiteenlopende thema's, de fijne (culturele) momenten tijdens onze buitenlandse congressen en de jaarlijkse bowlingpartij.

Ik dank vervolgens de leden van de doctoraatscommissie die mijn doctoraatstraject jaarlijks hebben opgevolgd en kritisch doch rechtvaardig hebben beoordeeld. Professor Reinhard Steennot en professor Britt Weyts hebben mijn doctoraatsteksten stipt en nauwgezet nagelezen, elk vanuit hun eigen expertisegebied. Dit heeft mijn

doctoraat ongetwijfeld beter gemaakt. Ik dank hen beiden tevens voor alle kansen die ze mij de afgelopen jaren hebben geboden, buiten het doctoraatstraject om.

Verder dank ik de leden van mijn examenjury. Professor Anne Keirse en professor Ludo Cornelis maakten tijd vrij om dit werk uitvoerig te lezen, kritisch te becommentariëren en dienaangaande interessante suggesties te formuleren. Dit alles heeft het werk alleen maar verbeterd, waarvoor ik beide professoren zeer erkentelijk ben.

Ik wens hierbij ook de faculteit rechten van de Universiteit Antwerpen te danken voor de aangename werksfeer van de afgelopen jaren. In het bijzonder dank ik decaan Dirk Vanheule om het voorzitterschap van mijn doctoraatsjury te hebben waargenomen. Tevens dank ik de leden van het secretariaat. Zonder hun steun en (praktische) hulp was ik ongetwijfeld diverse malen verloren gelopen, minstens wat de administratieve kant van het doctoraatstraject betreft. Tot slot dank ik alle professoren, medewerkers en medeassistenten van de rechtsfaculteit voor alle leuke momenten de afgelopen jaren. Uit angst om mensen te vergeten, zal ik hier geen namen noemen. Zij om wie het gaat, weten ongetwijfeld dat ik mij tot hen richt.

Wat het “facultaire leven” tot slot betreft, is er één specifieke groep personen die hier een afzonderlijk, welgemeend dankwoord verdient. Het gaat hier om mensen die weliswaar gelinkt zijn aan de rechtsfaculteit, maar die inmiddels zo veel meer zijn dan enkel collega’s. Dank aan “Team Thierry a.k.a. Thierry’s Angels” voor alles: voor de fijne gesprekken, de gezellige resto-bezoekjes, de boeiende – ook en bovenal op niet-academisch vlak – congressen, de jaarlijkse quiz-partij etc. Dank hiervoor aan Evelien, Daily, Christophe, Sarah, Nick, Nils, Quinten, Isabelle, Wannas, Coralie, Steffi, Nick, Christophe, Larissa en Cindy.

Gelukkig kan ik hierbij melden dat er de afgelopen jaren ook nog een leven was buiten de rechtsfaculteit en buiten het doctoraatsonderzoek. Ook in dit “normale leven” ben ik verscheidene personen eeuwige dankbaarheid verschuldigd.

Vooreerst dan aan alle vrienden: de “UA-vrienden”, de “hockey-vrienden”, de “vrienden van Lint” etc. Dank jullie wel allemaal voor al jullie steun de afgelopen jaren, voor jullie – al dan niet gemeende – interesse in wat ik deed en vooral voor alle niet-doctoraatsgebonden activiteiten. De nodige ontspanning op tijd en stond heeft me ongetwijfeld deugd gedaan en heeft er mee voor gezorgd dat ik steeds de moed vond om verder te werken aan mijn proefschrift.

In dit verband dank ik tevens mijn nieuwe collega’s van Schoups Advocaten. Dank om mij na het verlaten van de rechtsfaculteit niet in een zwart gat te doen belanden, maar om mij meteen op te nemen in een hecht team van topadvocaten/topmensen. Dank ook voor al jullie steun bij de afronding van mijn doctoraat en om mij de kans te bieden diverse (academische) nevenactiviteiten te ontplooiën.

Bedankt ook aan de heer Kris Moeremans en uitgeverij Intersentia, voor de bereidheid om dit boek uit te brengen.

Ten slotte is er nog de familie, of beter gezegd: mijn beide families. Ik dank de familie van Magali om mij intussen al bijna tien jaar te hebben opgenomen in hun warme nest. Ik dank hen eveneens voor hun niet-afgelaten interesse en steun de afgelopen jaren.

Verder dank ik mijn eigen familie vanuit het diepste van mijn hart. Ik richt mij in het bijzonder tot mijn grootouders en mijn zus. Dank voor jullie interesse, voor jullie steun en luisterbereidheid en – in het bijzonder wat mijn zus betreft – om me steeds de nodige ontspanning te bieden. Mijn ouders wens ik eveneens te bedanken voor alles: voor hun medeleven, voor hun luisterbereidheid, maar vooral om me altijd te steunen in al mijn ondernemingen. Moelie en Seus, jullie zijn fantastisch!

Tot slot zijn er nog twee vrouwen in mijn leven die een bijzonder woord van dank verdienen. Magali, dank je voor al je steun, om altijd te luisteren – of minstens te doen alsof – naar mijn verhalen, om me rust te bezorgen wanneer ik die nodig had en om me de afleiding te geven die noodzakelijk was. Woorden schieten te kort om jou te danken. Lieve, kleine Rae, ook jou wil ik hier danken. Hoewel je nog niet op deze wereld was op het ogenblik waarop ik mijn proefschrift verdedigde, heb je veel meer bijgedragen tot de afronding van mijn doctoraat en de publicatie van dit boek dan je ooit zal begrijpen.

Dimitri VERHOEVEN  
28 februari 2018



# VERKORTE INHOUD

<i>Voorwoord</i> .....	vii
<i>Dankwoord</i> .....	ix
<i>Inhoud</i> .....	xvii
<b>Inleiding</b> .....	1
Afdeling 1. Maatschappelijke situering .....	1
Afdeling 2. Onderzoeksopzet .....	3
Afdeling 3. Onderzoeksmethode .....	6
Afdeling 4. Onderzoeksstructuur .....	11
<b>DEEL I. TOEPASSELIJKE WETGEVING</b> .....	15
<b>Hoofdstuk I. Richtlijn Productveiligheid/Wetboek Economisch Recht</b> .....	17
Afdeling 1. Algemeen .....	17
Afdeling 2. Toepassingsgebied <i>ratione materiae</i> .....	23
Afdeling 3. Toepassingsgebied <i>ratione personae</i> .....	31
<b>Hoofdstuk II. Richtlijn en Wet Productaansprakelijkheid</b> .....	37
Afdeling 1. Algemeen .....	37
Afdeling 2. Toepassingsgebied <i>ratione materiae</i> .....	42
Afdeling 3. Toepassingsgebied <i>ratione personae</i> .....	59
<b>Hoofdstuk III. Sectorspecifieke regelingen: de Nieuwe Aanpak</b> .....	85
<b>Hoofdstuk IV. Tussenbesluit</b> .....	89
<b>DEEL II. VEILIGHEIDSBEGRIIP</b> .....	93
<b>Hoofdstuk I. Algemene invulling van het veiligheidsbegrip</b> .....	95
Afdeling 1. Criterium van de onaanvaardbare veiligheidsrisico's .....	95
Afdeling 2. Soorten veiligheidsrisico's .....	131
Afdeling 3. Nood aan concretisering van het veiligheidsbegrip .....	137
<b>Hoofdstuk II Concrete invulling van het veiligheidsbegrip</b> .....	141
Afdeling 1. Beoordelingsomstandigheden .....	141
Afdeling 2. Conformiteitscriteria .....	193

<b>Hoofdstuk III. Tussenbesluit</b> .....	203
<b>DEEL III. HANDHAVING VAN HET VEILIGHEIDSBEGRIP</b> .....	209
<b>Hoofdstuk I. Wet Productaansprakelijkheid</b> .....	213
Afdeling 1. Aard en grondslag van de aansprakelijkheid .....	213
Afdeling 2. Gebrekkigheidsvereiste .....	222
Afdeling 3. Schade .....	226
Afdeling 4. Causaliteit .....	239
Afdeling 5. Verweermiddelen .....	249
Afdeling 6. Verjaring en verval .....	281
Afdeling 7. Eerbiedigende werking van de Wet Productaansprakelijkheid ..	286
Afdeling 8. Mogelijkheid tot collectieve actie .....	293
Afdeling 9. Evaluatie: de Wet Productaansprakelijkheid als hét vergoe- dende productaansprakelijkheidsmechanisme .....	295
<b>Hoofdstuk II.</b>	
<b>Foutaansprakelijkheid (art. 1382 BW)</b> .....	299
Afdeling 1. Voor- en nadelen van artikel 1382 BW .....	300
Afdeling 2. Invulling van het buitencontractuele foutbegrip .....	302
Afdeling 3. Mogelijkheid tot collectieve actie .....	314
Afdeling 4. Evaluatie: artikel 1382 BW als hét normerende product- aansprakelijkheidsmechanisme .....	316
<b>Hoofdstuk III.</b>	
<b>Strafrechtelijke verantwoordelijkheid</b> .....	319
Afdeling 1. Opsporing en vaststelling van misdrijven .....	319
Afdeling 2. Strafsancties uit de productveiligheidswetgeving .....	321
Afdeling 3. Gemeen strafrecht .....	325
Afdeling 4. Evaluatie en voorstel tot aanpassing .....	333
<b>Hoofdstuk IV. Tussenbesluit</b> .....	343
<b>DEEL IV. PREVENTIEVE MAATREGELEN EN VOORZORGSMAAT- REGELEN</b> .....	351
<b>Hoofdstuk I. Begrippenkader: preventie en voorzorg</b> .....	353
Afdeling 1. Algemeen .....	353
Afdeling 2. Voorzorgsbeginsel als beleidsinstrument voor de overheid .....	357
Afdeling 3. Voorzorgsbeginsel en het aansprakelijkheidsrecht .....	361

<b>Hoofdstuk II. Producent</b> .....	365
Afdeling 1. Algemene veiligheidsverplichting .....	366
Afdeling 2. Normen, keuring en certificatie .....	373
Afdeling 3. Informatie- en waarschuwingsverplichting .....	389
Afdeling 4. Kennisgevingsplichten .....	434
<b>Hoofdstuk III. Distributeur</b> .....	445
Afdeling 1. Algemeen: weinig concrete verplichtingen .....	445
Afdeling 2. Kennisgevingsplichten .....	448
<b>Hoofdstuk IV. Nationale overheid</b> .....	451
Afdeling 1. Algemeen .....	451
Afdeling 2. Mogelijke overheidsmaatregelen .....	462
Afdeling 3. Kennisgevingsplichten .....	477
<b>Hoofdstuk V. Europese overheid</b> .....	487
Afdeling 1. Specifieke instanties .....	487
Afdeling 2. Bevoegdheid Europese Commissie .....	490
<b>Hoofdstuk VI. Tussenbesluit</b> .....	495
<b>DEEL V. CORRIGERENDE MAATREGELEN</b> .....	501
<b>Hoofdstuk I. Algemene aspecten van een corrigerende maatregel</b> .....	503
Afdeling 1. Begrippenkader .....	503
Afdeling 2. Doelstelling .....	507
Afdeling 3. Wetgevend kader .....	509
Afdeling 4. Betrokken instanties .....	511
<b>Hoofdstuk II. Voorbereiding van een corrigerende maatregel</b> .....	529
Afdeling 1. Algemeen .....	529
Afdeling 2. <i>Recall</i> -plan en <i>recall</i> -team .....	533
Afdeling 3. Traceerbaarheid van producten .....	537
<b>Hoofdstuk III. Beslissing tot een corrigerende maatregel</b> .....	549
Afdeling 1. Algemeen .....	549
Afdeling 2. Risicobeoordeling .....	551
Afdeling 3. Uiteindelijke beslissing tot corrigerende actie .....	560
<b>Hoofdstuk IV. Gevolgen van een corrigerende maatregel</b> .....	575
Afdeling 1. Uitwerking van de gekozen maatregel .....	575
Afdeling 2. Opvolging van de maatregel .....	591

Afdeling 3. Kosten en verzekeraarbaarheid . . . . .	594
Afdeling 4. Invloed op de (product)aansprakelijkheid . . . . .	618
<b>Hoofdstuk V. Tussenbesluit . . . . .</b>	<b>647</b>
<b>Algemeen besluit . . . . .</b>	<b>655</b>
Afdeling 1. Tussenstellingen . . . . .	655
Afdeling 2. Eindstellingen . . . . .	663
<i>Bibliografie . . . . .</i>	<i>683</i>
<i>Trefwoordenregister . . . . .</i>	<i>725</i>



# INHOUD

<i>Voorwoord</i> .....	vii
<i>Dankwoord</i> .....	ix
<i>Verkorte inhoud</i> .....	xiii

<b>Inleiding</b> .....	1
------------------------	---

Afdeling 1. Maatschappelijke situering .....	1
Afdeling 2. Onderzoeksopzet .....	3
Afdeling 3. Onderzoeksmethode .....	6
Afdeling 4. Onderzoeksstructuur .....	11

## DEEL I.

TOEPASSELIJKE WETGEVING .....	15
-------------------------------	----

### Hoofdstuk I.

<b>Richtlijn Productveiligheid/Wetboek Economisch Recht</b> .....	17
---	----

Afdeling 1. Algemeen .....	17
Afdeling 2. Toepassingsgebied <i>ratione materiae</i> .....	23
§ 1. Product .....	23
§ 2. Consumentenproducten .....	25
§ 3. Producten en dienstverlening .....	27
Afdeling 3. Toepassingsgebied <i>ratione personae</i> .....	31
§ 1. Producent .....	31
§ 2. Distributeur .....	34

### Hoofdstuk II.

<b>Richtlijn en Wet Productaansprakelijkheid</b> .....	37
--	----

Afdeling 1. Algemeen .....	37
Afdeling 2. Toepassingsgebied <i>ratione materiae</i> .....	42
§ 1. Product .....	42
A. Roerende goederen .....	43
B. Lichamelijke goederen .....	45
C. Wijze van vervaardiging .....	46
D. Producten in het raam van een dienstverrichting .....	47

§ 2.	Specifieke toepassingsgevallen . . . . .	50
A.	Energiebronnen . . . . .	50
B.	Dieren . . . . .	51
C.	Lichaamsmateriaal . . . . .	51
D.	Software . . . . .	53
E.	Informatieproducten . . . . .	56
F.	3D-printing . . . . .	58
G.	Nucleaire producten . . . . .	58
	Afdeling 3. Toepassingsgebied <i>ratione personae</i> . . . . .	59
§ 1.	Werkelijke producent . . . . .	60
A.	Begrip en doelstelling . . . . .	60
B.	Concrete invulling . . . . .	61
§ 2.	Schijnproducent . . . . .	63
A.	Begrip en doelstelling . . . . .	63
B.	Concrete invulling . . . . .	64
§ 3.	EU-invoerder . . . . .	66
A.	Begrip en doelstelling . . . . .	66
B.	Toepassingsvoorwaarden . . . . .	68
§ 4.	Leverancier . . . . .	72
A.	Begrip . . . . .	72
B.	Bevrijding van aansprakelijkheid . . . . .	74
C.	<i>Ratio legis</i> en voorstel tot aanpassing . . . . .	77
§ 5.	Overige personen? . . . . .	82
	<b>Hoofdstuk III.</b>	
	<b>Sectorspecifieke regelingen: de Nieuwe Aanpak . . . . .</b>	<b>85</b>
	<b>Hoofdstuk IV.</b>	
	<b>Tussenbesluit . . . . .</b>	<b>89</b>
	<b>DEEL II.</b>	
	<b>VEILIGHEIDSBEGRIP . . . . .</b>	<b>93</b>
	<b>Hoofdstuk I.</b>	
	<b>Algemene invulling van het veiligheidsbegrip . . . . .</b>	<b>95</b>
	<b>Afdeling 1. Criterium van de onaanvaardbare veiligheidsrisico's . . . . .</b>	<b>95</b>
§ 1.	Algemeen . . . . .	95
A.	Begrip . . . . .	95
B.	Verhouding met het gebrekkigheids criterium (Wet Productaansprakelijkheid) . . . . .	99
C.	Oorsprong . . . . .	104
§ 2.	Vereiste van onaanvaardbaarheid: <i>in-abstracto</i> -beoordeling . . . . .	105

§ 3.	Risico's met betrekking tot de veiligheid . . . . .	112
§ 4.	Doorslaggevende toetssteen van de veiligheidsbeoordeling . . . . .	119
	A. Algemeen . . . . .	119
	B. <i>Consumer expectation test</i> . . . . .	120
	C. <i>Risk-utility test</i> . . . . .	122
	D. Overige mogelijkheden . . . . .	123
	E. <i>Restatements (third) on Torts</i> . . . . .	125
	F. Eigen stellingname . . . . .	126
§ 5.	Invloed van de doelgroep van het product . . . . .	128
	Afdeling 2. Soorten veiligheidsrisico's . . . . .	131
§ 1.	Algemeen . . . . .	131
§ 2.	Drie soorten veiligheidsgebreken . . . . .	132
§ 3.	Invloed op de veiligheidsbeoordeling . . . . .	134
	Afdeling 3. Nood aan concretisering van het veiligheidsbegrip . . . . .	137
§ 1.	Beoordelingsomstandigheden . . . . .	137
§ 2.	Conformiteitscriteria . . . . .	139
	<b>Hoofdstuk II.</b>	
	<b>Concrete invulling van het veiligheidsbegrip . . . . .</b>	<b>141</b>
	Afdeling 1. Beoordelingsomstandigheden . . . . .	141
§ 1.	Redelijkerwijs te verwachten gebruiksomstandigheden . . . . .	141
	A. Begrip en grondslag . . . . .	141
	B. Concrete invulling . . . . .	142
	1. Redelijkerwijs voorzienbare gebruiksomstandigheden . . . . .	142
	2. Redelijkerwijs voorzienbare gebruiksduur . . . . .	146
	3. Specifieke doelgroep . . . . .	147
	4. Grens: het onredelijke misbruik . . . . .	151
	C. Kritiek . . . . .	156
§ 2.	Kenmerken van het product . . . . .	157
	A. Intrinsieke elementen . . . . .	157
	B. Veiligheidsmechanismen . . . . .	158
§ 3.	Effect van een product op andere producten . . . . .	161
§ 4.	Aanbiedingsvorm van het product . . . . .	163
	A. Algemeen . . . . .	163
	B. Omvang van de aanbiedingsvorm . . . . .	166
	C. Invloed op de veiligheidsbeoordeling . . . . .	169
	1. Algemeen . . . . .	169
	2. Ontbreken van (volledige of correcte) informatie . . . . .	170
	3. Aanwezigheid van volledige en correcte informatie . . . . .	172
	4. Invloed op de gebruiksomstandigheden . . . . .	175
§ 5.	Categorieën gebruikers . . . . .	177
§ 6.	Tijdstip van de inverkeerstelling . . . . .	179

§ 7.	Overige beoordelingselementen . . . . .	182
A.	Prijs van het product . . . . .	182
B.	Aard van het product . . . . .	186
C.	Ernst van het gevaar . . . . .	187
D.	Publiciteit . . . . .	188
E.	Abnormale kenmerken van het product . . . . .	190
F.	Alternatieve producten . . . . .	191
Afdeling 2.	Conformiteitscriteria . . . . .	193
§ 1.	Algemeen . . . . .	193
§ 2.	Specifieke Europese of nationale veiligheidswetgeving . . . . .	193
§ 3.	Geharmoniseerde normen . . . . .	194
A.	Algemeen . . . . .	194
B.	Invloed op de veiligheidsbeoordeling . . . . .	195
§ 4.	Gebrek aan geharmoniseerde normen . . . . .	197
A.	Algemeen . . . . .	197
B.	Invloed op de veiligheidsbeoordeling . . . . .	198
 <b>Hoofdstuk III.</b>		
Tussenbesluit . . . . .		203
 DEEL III.		
HANDHAVING VAN HET VEILIGHEIDSBEGRIP . . . . .		209
 <b>Hoofdstuk I.</b>		
Wet Productaansprakelijkheid . . . . .		213
Afdeling 1.	Aard en grondslag van de aansprakelijkheid . . . . .	213
§ 1.	Grondslag van de aansprakelijkheid . . . . .	213
§ 2.	Beschermde partijen . . . . .	215
§ 3.	Bewijslast . . . . .	216
Afdeling 2.	Gebrekkigheidsvereiste . . . . .	222
Afdeling 3.	Schade . . . . .	226
§ 1.	Algemeen . . . . .	226
§ 2.	Personenschade . . . . .	227
A.	Begrip . . . . .	227
B.	Grenzen aan de vergoeding? . . . . .	228
§ 3.	Zaakschade . . . . .	230
A.	Toepassingsvoorwaarden . . . . .	230
B.	Franchise . . . . .	234
C.	Schade aan het gebrekkige product zelf . . . . .	236
Afdeling 4.	Causaliteit . . . . .	239
§ 1.	Algemeen . . . . .	239
§ 2.	Hoofdelijke aansprakelijkheid . . . . .	240

§ 3. Fouten/toedoen van een derde . . . . .	241
§ 4. Fout van het slachtoffer . . . . .	242
§ 5. Overmacht . . . . .	247
Afdeling 5. Verweermiddelen . . . . .	249
§ 1. Contractuele aansprakelijkheidsregelingen . . . . .	249
§ 2. Verweermiddelen uit de wet . . . . .	250
A. Niet in het verkeer gebracht . . . . .	251
1. Algemeen en belang . . . . .	251
2. Mogelijke interpretaties . . . . .	253
3. <i>Declan O’Byrne</i> en de geldende interpretatie . . . . .	255
B. Geen gebrek bij inverkeerstelling . . . . .	258
C. Niet-economisch doel en niet-beroepsmatige productie . . . . .	261
D. Dwingende overheidsvoorschriften . . . . .	264
E. Ontwikkelingsrisico . . . . .	267
1. Algemeen . . . . .	267
2. Invulling . . . . .	271
3. Kritiek . . . . .	277
F. Onderdelen-exceptie . . . . .	280
Afdeling 6. Verjaring en verval . . . . .	281
§ 1. Verjaring van de aansprakelijkheidsvordering . . . . .	281
§ 2. Verval van de aansprakelijkheidsvordering . . . . .	283
Afdeling 7. Eerbiedigende werking van de Wet Productaansprakelijkheid . . . . .	286
§ 1. Begrip en invulling . . . . .	286
§ 2. Kritiek . . . . .	291
Afdeling 8. Mogelijkheid tot collectieve actie . . . . .	293
Afdeling 9. Evaluatie: de Wet Productaansprakelijkheid als hét vergoedende productaansprakelijkheidsmechanisme . . . . .	295
 <b>Hoofdstuk II.</b>	
<b>Foutaansprakelijkheid (art. 1382 BW) . . . . .</b>	<b>299</b>
Afdeling 1. Voor- en nadelen van artikel 1382 BW . . . . .	300
Afdeling 2. Invulling van het buitencontractuele foutbegrip . . . . .	302
§ 1. Schending van de algemene zorgvuldigheidsnorm . . . . .	302
A. Algemene principes . . . . .	302
B. Toepassingsgevallen . . . . .	306
§ 2. Schending van een norm die een gebod of verbod inhoudt . . . . .	309
A. Naleving van de wettelijke productveiligheidsvereisten . . . . .	309
B. Niet-naleving van de wettelijke productveiligheidsvereisten . . . . .	310
Afdeling 3. Mogelijkheid tot collectieve actie . . . . .	314
Afdeling 4. Evaluatie: artikel 1382 BW als hét normerende productaansprakelijkheidsmechanisme . . . . .	316

**Hoofdstuk III.**

<b>Strafrechtelijke verantwoordelijkheid</b> .....	319
Afdeling 1. Opsporing en vaststelling van misdrijven.....	319
Afdeling 2. Strafsancties uit de productveiligheidswetgeving .....	321
§ 1. Hoofdstraffen .....	321
§ 2. Bijkomende straffen .....	324
Afdeling 3. Gemeen strafrecht.....	325
§ 1. Onopzettelijke slagen en verwondingen .....	325
A. Constitutieve bestanddelen .....	325
B. Toepassing op productveiligheidszaken .....	328
§ 2. Schuldig verzuim .....	330
A. Constitutieve bestanddelen .....	330
B. Toepassing op productveiligheidszaken .....	332
Afdeling 4. Evaluatie en voorstel tot aanpassing .....	333
§ 1. Nood aan strengere strafrechtelijke regels .....	333
§ 2. Wenselijkheid van <i>punitive damages</i> ? .....	335

**Hoofdstuk IV.**

<b>Tussenbesluit</b> .....	343
----------------------------	-----

DEEL IV.

PREVENTIEVE MAATREGELEN EN VOORZORGSMATREGELEN ..	351
---	-----

**Hoofdstuk I.**

<b>Begrippenkader: preventie en voorzorg</b> .....	353
Afdeling 1. Algemeen .....	353
Afdeling 2. Voorzorgsbeginsel als beleidsinstrument voor de overheid.....	357
Afdeling 3. Voorzorgsbeginsel en het aansprakelijkheidsrecht .....	361

**Hoofdstuk II.**

<b>Producent</b> .....	365
Afdeling 1. Algemene veiligheidsverplichting .....	366
§ 1. Begrip .....	366
§ 2. Aanvang van de verplichting .....	369
§ 3. Verplichting tot voorafgaande risicoanalyse .....	370
Afdeling 2. Normen, keuring en certificatie .....	373
§ 1. Algemene principes inzake accreditatie .....	373
§ 2. Technische normen en standaarden .....	375
A. Belang .....	375
B. Begrip en kernelementen .....	376
C. Totstandkoming van geharmoniseerde normen .....	378

D. Legitimiteit van (geharmoniseerde) normen . . . . .	380
E. Situatie in de VS . . . . .	384
§ 3. CE-markering . . . . .	385
§ 4. Conformiteitsbeoordeling en certificatie . . . . .	387
Afdeling 3. Informatie- en waarschuwingsverplichting . . . . .	389
§ 1. Algemeen . . . . .	389
A. Grondslag . . . . .	389
B. Begrip en belang . . . . .	391
§ 2. Bestemmeling van de informatie . . . . .	395
A. Principe: de redelijkerwijs voorzienbare productgebruiker . . . . .	395
B. Invloed op de omvang en invulling van de waarschuwingsplicht . . . . .	398
§ 3. Omvang van de waarschuwingsplicht . . . . .	400
A. Mee te delen informatie . . . . .	400
B. Niet mee te delen risico's . . . . .	403
C. Alle gekende risico's? . . . . .	407
§ 4. Invulling van de informatie- en waarschuwingsverplichting . . . . .	411
A. Juridische invulling . . . . .	411
B. Psychologische invulling . . . . .	413
1. C-HIP-model: algemeen . . . . .	415
2. Bron van de waarschuwing . . . . .	416
3. Aandacht trekken . . . . .	417
4. Aandacht vasthouden . . . . .	421
5. Begrijpen . . . . .	423
6. Perceptie . . . . .	427
7. Overtuiging . . . . .	430
C. Eigen stellingname . . . . .	431
§ 5. Producten bestemd voor consumenten . . . . .	433
Afdeling 4. Kennisgevingsplichten . . . . .	434
§ 1. Algemeen . . . . .	434
§ 2. Melding van productrisico's . . . . .	435
A. Principe . . . . .	435
B. Wijze van uitvoering . . . . .	437
§ 3. Melding van ernstige productongevallen . . . . .	439
§ 4. Situatie in de VS . . . . .	439
A. <i>Section 15</i> -meldingsplicht . . . . .	440
B. <i>Section 37</i> -meldingsplicht . . . . .	443
<b>Hoofdstuk III.</b>	
<b>Distributeur . . . . .</b>	<b>445</b>
Afdeling 1. Algemeen: weinig concrete verplichtingen . . . . .	445
§ 1. Inhoud . . . . .	445
§ 2. <i>Ratio legis</i> en nuancering . . . . .	447
Afdeling 2. Kennisgevingsplichten . . . . .	448

**Hoofdstuk IV.**

<b>Nationale overheid</b> .....	451
Afdeling 1. Algemeen .....	451
§ 1. Algemene principes inzake markttoezicht .....	452
§ 2. Algemene principes inzake overheidsmaatregelen .....	454
§ 3. Specifieke Belgische instanties .....	460
Afdeling 2. Mogelijke overheidsmaatregelen .....	462
§ 1. Zuivere voorzorgsmaatregelen .....	462
§ 2. Preventie- en voorzorgsmaatregelen .....	463
A. Algemeen .....	463
B. Bevoegdheden van de Koning .....	464
C. Bevoegdheden van de minister .....	465
D. Gemeenschappelijke bevoegdheden .....	466
E. Tijdelijke maatregelen .....	466
F. De kosten van overheidsmaatregelen .....	468
G. Situatie in de VS .....	469
§ 3. Rechtsmiddelen .....	472
Afdeling 3. Kennisgevingsplichten .....	477
§ 1. Gewone meldingsplicht .....	478
§ 2. RAPEX-meldingsplicht .....	479

**Hoofdstuk V.**

<b>Europese overheid</b> .....	487
Afdeling 1. Specifieke instanties .....	487
§ 1. PROSAFE .....	487
§ 2. EHLASS .....	488
Afdeling 2. Bevoegdheid Europese Commissie .....	490

**Hoofdstuk VI.**

<b>Tussenbesluit</b> .....	495
----------------------------	-----

**DEEL V.**

<b>CORRIGERENDE MAATREGELEN</b> .....	501
---------------------------------------	-----

**Hoofdstuk I.**

<b>Algemene aspecten van een corrigerende maatregel</b> .....	503
Afdeling 1. Begrippenkader .....	503
§ 1. Algemeen .....	503
§ 2. Begrippen uit de productveiligheidswetgeving .....	504
§ 3. <i>Product recall</i> als <i>ultimum remedium</i> .....	505
Afdeling 2. Doelstelling .....	507



Afdeling 3. Wetgevend kader .....	509
Afdeling 4. Betrokken instanties .....	511
§ 1. Producent .....	511
§ 2. Distributeur .....	517
§ 3. Overheid .....	518
A. Nationale overheid .....	518
B. Europese Commissie .....	520
C. Amerikaanse <i>Consumer Product Safety Commission</i> .....	521
§ 4. Consument/productgebruiker .....	524
<b>Hoofdstuk II.</b>	
<b>Vorbereiding van een corrigerende maatregel .....</b>	<b>529</b>
Afdeling 1. Algemeen .....	529
§ 1. Belang .....	529
§ 2. Wettelijke verplichtingen .....	531
Afdeling 2. <i>Recall</i> -plan en <i>recall</i> -team .....	533
§ 1. <i>Recall</i> -plan .....	533
§ 2. <i>Recall</i> -team en <i>recall</i> -coördinator .....	536
Afdeling 3. Traceerbaarheid van producten .....	537
§ 1. Belang van traceerbaarheid .....	538
§ 2. Wettelijke omkadering .....	541
§ 3. Uitwerking van de traceerbaarheid .....	544
A. Traceerbaarheid van product en producent .....	544
B. Traceerbaarheid van productgebruiker .....	547
<b>Hoofdstuk III.</b>	
<b>Beslissing tot een corrigerende maatregel .....</b>	<b>549</b>
Afdeling 1. Algemeen .....	549
Afdeling 2. Risicobeoordeling .....	551
§ 1. Vaststelling van relevante feiten .....	551
§ 2. Risiconiveau van het product .....	552
A. Ernst van een mogelijk ongeval .....	553
B. Waarschijnlijkheid van een ongeval .....	554
§ 3. Risicograad van het product .....	555
A. Categorie productgebruikers .....	556
B. Herkenbaarheid van het risico .....	557
§ 4. Finale risicobeoordeling .....	558
Afdeling 3. Uiteindelijke beslissing tot corrigerende actie .....	560
§ 1. Beslissing tot actie .....	560
A. Algemeen .....	560
B. Toerekenbaarheid van het veiligheidsrisico .....	562

§ 2.	Keuze van de maatregel . . . . .	565
A.	Mogelijke maatregelen . . . . .	565
B.	Beoordeling van de gekozen maatregel . . . . .	566
1.	Algemeen . . . . .	566
2.	Elementen uit de risicobeoordeling . . . . .	567
3.	Overige elementen . . . . .	568

**Hoofdstuk IV.**

<b>Gevolgen van een corrigerende maatregel . . . . .</b>	<b>575</b>
--	------------

Afdeling 1. Uitwerking van de gekozen maatregel . . . . .	575
---	-----

§ 1.	Algemeen . . . . .	575
§ 2.	Gevolgen ten opzichte van de distributeur . . . . .	577
§ 3.	Gevolgen ten opzichte van de overheid . . . . .	578
§ 4.	Communicatie ten opzichte van de productgebruiker . . . . .	579
A.	Algemeen . . . . .	579
B.	Inhoudelijke en vormelijke aspecten . . . . .	581
C.	Keuze van communicatiemiddel . . . . .	585
1.	Doelgroep van de informatie . . . . .	585
2.	Mogelijke communicatiekanalen . . . . .	587
D.	Eigenheid van de Amerikaanse <i>Consumer Product Safety Commission</i> . . . . .	589

Afdeling 2. Opvolging van de maatregel . . . . .	591
--	-----

Afdeling 3. Kosten en verzekeraarbaarheid . . . . .	594
---	-----

§ 1.	Kosten van corrigerende actie . . . . .	594
§ 2.	Verzekerbaarheid van de <i>recall</i> -kosten . . . . .	596
A.	Verzekering tegen ondernemingsrisico's . . . . .	597
1.	BA Uitbating . . . . .	598
2.	BA Na Levering . . . . .	599
B.	<i>Recall</i> -kosten als reddingskosten . . . . .	601
1.	Vergoedbaarheid van reddingskosten . . . . .	602
a)	Algemeen . . . . .	602
b)	Draagwijdte van de vergoedbare reddingskosten . . . . .	603
i.	Maatregelen door de verzekeraar gevraagd . . . . .	603
ii.	Maatregelen op initiatief van de verzekerde . . . . .	604
iii.	Beoordelingstijdstip en omvang van de kosten . . . . .	609
iv.	Beperkingen aan de vergoedbaarheid van reddingskosten . . . . .	610
c)	Toepassing op <i>recall</i> -kosten . . . . .	611
2.	(Aparte) verzekeraarbaarheid van <i>recall</i> -kosten? . . . . .	616

Afdeling 4. Invloed op de (product)aansprakelijkheid . . . . .	618
--	-----

§ 1.	Versterkende werking op het aansprakelijkheidsrecht . . . . .	619
§ 2.	Bevrijdende werking van corrigerende maatregelen . . . . .	620

A.	Gemeenrechtelijke foutaansprakelijkheid (art. 1382 BW) . . . . .	621
B.	Wet Productaansprakelijkheid . . . . .	623
1.	Algemeen . . . . .	623
2.	Oorspronkelijk voorstel tot richtlijn: wel een bevrijdings- mogelijkheid . . . . .	624
3.	Specifieke verweermiddelen uit de Richtlijn Product- aansprakelijkheid. . . . .	626
4.	Bevrijding via overige bepalingen van de Richtlijn Productaansprakelijkheid . . . . .	626
C.	Eigen fout van het slachtoffer als verweermiddel. . . . .	628
1.	Algemene principes . . . . .	629
2.	Eigen fout van het slachtoffer en corrigerende maatregelen . . .	635
3.	Eigen fout van het slachtoffer en de Richtlijn Product- aansprakelijkheid. . . . .	641
4.	Evaluatie . . . . .	641
§ 3.	Corrigerende maatregelen als bewijselement. . . . .	643
 <b>Hoofdstuk V.</b>		
	<b>Tussenbesluit</b> . . . . .	647
 <b>Algemeen besluit</b> . . . . .		
	655	
 <b>Afdeling 1. Tussenstellingen</b> . . . . .		
	655	
 <b>Afdeling 2. Eindstellingen</b> . . . . .		
	663	
§ 1.	Rol van de schakels in het productie- en distributieproces . . . . .	663
§ 2.	Rol van de overheid . . . . .	669
§ 3.	Wetgevend kader inzake productveiligheid . . . . .	674
 <i>Bibliografie</i> . . . . .		
	683	
 <i>Trefwoordenregister</i> . . . . .		
	725	

