

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Naam : FURY 100 EW  
Productcode : 6242

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Insecticide

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

FMC CHEMICAL Sprl  
Boulevard de la Plaine, 9/3  
1050 BRUXELLES - BELGIQUE  
T 00 32 2 6459584 - F 00 32 2 6459655  
[msdsinfo@fmc.com](mailto:msdsinfo@fmc.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : 00 32 14 58 45 45 (all countries)

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
België	Antigifcentrum p/a Militair hospitaal Koningin Astrid	Bruynstraat 1 B-1120 Brussel	+32 70 245 245

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten : Schadelijk bij inademing en opname door de mond.  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken  
Staat volgens de EG-criteria niet ingedeeld als ontvlambaar  
Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

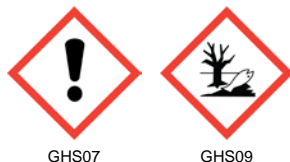
Acute Tox. 4 (Oral) H302  
Acute Tox. 4 (Inhalation) H332  
Skin Sens. 1 H317  
Aquatic Acute 1 H400  
Aquatic Chronic 1 H410

Volledige tekst van de categorieën en risicozinnen: zie hoofdstuk 16

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

GHS09

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing  
Gevaarlijke bestanddelen : Zeta-cypermethrin  
Gevarenaanduidingen (CLP) : H302+H332 - Schadelijk bij inslikken en bij inademing  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken  
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen  
Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P102 - Buiten bereik van kinderen houden.  
P261 - Inademing van Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden  
P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product  
P273 - Voorkom lozing in het milieu  
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

# FURY 100 EW

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

P301+P330 - NA INSLIKKEN: De mond spoelen  
P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen  
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen  
P308+P311 - NA (mogelijke) blootstelling: Een VERGIFTIGINGSCENTRUM of een arts raadplegen  
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval volgens de lokale, regionale, nationale en/of internationale voorschriften., een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving

EUH zinnen : EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar  
EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen

### 2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Voor zover ons bekend, geen.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stof

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Zeta-cypermethrin	(CAS-nr) 52315-07-8 (EG nr) 257-842-9	< 10	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)
Tridecylalcohol-ethoxyaafosfaat zoot	(CAS-nr) 68186-36-7	< 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	(CAS-nr) 55965-84-9 (EU-Identificatienummer) 613-167-00-5	<= 0,1	Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

#### Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	(CAS-nr) 55965-84-9 (EU-Identificatienummer) 613-167-00-5	(C >= 0,0015) Skin Sens. 1, H317 (0,06 <= C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,06 <= C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 0,6) Skin Corr. 1B, H314

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing : Breng de patiënt naar de buitenlucht  
Bij onwel voelen: Raadpleeg een arts.

EHBO na contact met de huid : Alle verontreinigde kleding en schoeisel uittrekken  
Met zeepwater wassen  
In geval van roodheid of irritatie een arts bellen.

EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk en langdurig met water uitspoelen, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden (ten minste 15 minuten)  
In geval van aanhoudende irritatie een oogarts raadplegen.

EHBO na opname door de mond : Indien de patiënt bij volle bewustzijn is, veel water laten drinken. Iemand die bewusteloos is nooit iets te drinken geven  
Indien de patiënt bij volle bewustzijn is, deze proberen te laten braken  
Een arts raadplegen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels : Coördinatieverlies  
Beven  
Krampen.

# FURY 100 EW

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Symptomen/letsels na contact met de huid : Brandwonden  
Tintelend gevoel  
Verdoving.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling en in functie van de reacties van de patiënt.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Poeder  
Schuim  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>).

Ongeschikte blusmiddelen : Water (Het product is gevaarlijk voor het milieu - niet verdunnen).

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Koolstofdioxide (CO, CO<sub>2</sub>)  
Zoutzuur  
Chloor  
Waterstofcyanide.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies : De brandzone isoleren. Het personeel evacueren  
Blusvloeistof indammen (product vormt een gevaar voor het milieu)  
Rook niet inademen.

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen  
Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat  
Volledig beschermende kleding.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Contact met de huid en de ogen vermijden  
De dampen niet inademen.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen  
Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Zorg ervoor dat het product niet in het milieu terechtkomt  
Het gemorst product indammen (product vormt een gevaar voor het milieu).

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Gemorst product opnemen met: Zand/aarde, Inert absorberend materiaal  
Niet terug te winnen product neutraliseren met : een basische oplossing of van kalk of natriumcarbonaat en een geschikte alcohol (methanol, ethanol of isopropanol).

Reinigingsmethodes : Wassen met overvloedig water waaraan een schoonmaakmiddel is toegevoegd.

Overige informatie : Verontreinigd materiaal bij een erkende afvalverwerker laten verwerken.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Afzuiging van dampen bij het emissiepunt.

Hygiënische maatregelen : Na hantering van dit product altijd handen wassen  
Na het werk altijd douchen.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Op een koele plaats bewaren  
Opslaan in goed geventileerde ruimte  
Tegen vocht beschermen  
Buiten bereik houden van ontstekingsbronnen  
Verwijderd houden van etens- en drinkwaren, inclusief diervoer  
Buiten bereik van kinderen bewaren.

Onverenigbare materialen : Sterke oxidatiemiddelen.

Verpakkingsmateriaal : Originele verpakking.

# FURY 100 EW

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen	: Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.
Bescherming handen	: Beschermende handschoenen van nitrilrubber
Bescherming van de ogen	: Veiligheidsbril
Huid en lichaam bescherming	: Bij hantering van grote hoeveelheden van het product: Ondoordringbaar overall (Hypalon, Tyvek, Saranex, PVC, ...).
Bescherming van de ademhalingswegen	: Bij onvoldoende ventilatie: Filterend toestel voor de bescherming van de luchtwegen met specifiek pesticidenpatroon

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: lichtbruin Beige.
Geur	: licht bijtend.
Geurdrempelwaarde	: Niet van toepassing
pH	: 4,15
Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Kookpunt	: Niet van toepassing
Vlampunt	: > 79 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 600 °C
Ontledingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	: 1,0305 (20 °C)
Oplosbaarheid	: Water: Oplosbaar
Log Pow	: Niet van toepassing
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: 63 - 1081 mPa.s (20°C) - 47 - 707mPa.s (40°C)
Ontploffingseigenschappen	: niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Volgens de EG-criteria niet-oxidatief.
Explosiegrenzen	: Niet van toepassing

### 9.2. Overige informatie

Overige eigenschappen : Oppervlaktespanning : 31,4 mN/m (25°C) - 30,1 mN/m (40°C).

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Voor zover bekend, levert het produkt geen specifiek gevaar op.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel bij kamertemperatuur en onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen in normale omstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Kan ontbinden: onder invloed van hitte.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen.

# FURY 100 EW

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

Gevaarlijke verbrandingsproducten :

Zie Rubriek 5.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Schadelijk bij inslikken. Schadelijk bij inademing.

FURY 100 EW	
LD50 oraal rat	385 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat	2,09 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)

Kan tijdelijk een lichte irritatie veroorzaken

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)

Zeta-cypermethrin :  
Geen bewijs voor genotoxiciteit

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)

Cypermethrin :  
Niet potentieel kankerverwekkend

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)

Zeta-cypermethrin :  
NOAEL (effecten op de voortplanting) : 22 mg/kg/d

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)

Cypermethrin :  
Snel gemetaboliseerd

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

FURY 100 EW	
LC50 vissen	0,013 mg/l/96u (0,0013 mg a.s/l)
EC50 Daphnia	0,000827 mg/l/48u (0,000085 mg a.s/l)
ErC50 (algen)	1,6 mg/l (0-24h) (0,16 mg a.s/l)
NOEC (chronisch)	0,0001 mg/l/ 21 d (Daphnia magna) (0,00001 mg a.s/l)

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Zeta-cypermethrin (52315-07-8)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Halfwaardetijd (in bodem) : 6-24 d (Gegevens bekomen bij analogie met: Cypermethrin cis/trans +/-40/60) DT50 water/sediment : 1.5-2.5 d.

### 12.3. Bioaccumulatie

Zeta-cypermethrin (52315-07-8)	
BCF	443 (Gegevens bekomen bij analogie met: Cypermethrin cis/trans +/-40/60)
Log Pow	5 - 6 (pH = 2; 24 °C)

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

# FURY 100 EW

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Zeta-cypermethrin (52315-07-8)	
Ecologie - bodem	Het product adsorbeert aan de bodem Gegevens bekomen bij analogie met: cypermethrin cis/trans +/- 40/60

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component	
(52315-07-8)	Niet waarschijnlijk PBT-of zPzB, omdat BCF <2000

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden	: Verboden in de riolering en in rivieren te lozen.
Aanbevelingen voor afvalverwijdering	: Verwijderen conform de van toepassing zijnde plaatselijke voorschriften Verbranden bij een erkend afvalverwerkingsbedrijf.
Aanvullende informatie	: Na reiniging hergebruiken of laten verwijderen door een erkende afvalverwerker.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. VN-nummer

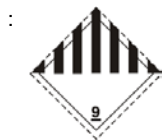
VN-nr (ADR)	: 3082
VN-nr (IMDG)	: 3082
VN-nr (IATA)	: 3082

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Omschrijving vervoerdocument	: UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Zeta-cypermethrin(52315-07-8)), 9, III, (E)
------------------------------	--

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

Transportgevaarklasse(n)	: 9
Gevaarsetiketten	: 9



### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR)	: III
Verpakkingsgroep (IMDG)	: III
Verpakkingsgroep (IATA)	: III

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk	: Ja
Mariene verontreiniging	: Ja
Overige informatie	:



Milieugevaarlijk

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### - Landtransport

Classificeringscode (ADR)	: M6
Gevaarnummer (Kemler-nr.)	: 90

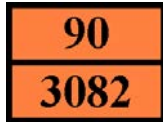
# FURY 100 EW

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Oranje identificatiebord

:



Code tunnelbeperking (ADR)

: E

### - Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)

: 274, 335

### - Luchttransport

Bijzondere bepaling (IATA)

: A97, A158

## 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling in overeenkomst met het Artikel 14 van de EG-Verordening nr. 1907/2006 is niet vereist, als het Artikel 15 van dezelfde Verordening van toepassing is

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Deze kaart werd bijgewerkt (zie datum bovenaan deze pagina)

SDS gewijzigde sectie(s) : 2-3.

Overige informatie

: Fury en FMC zijn gedeponeerde handelsmerken van FMC Corporation.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorieën 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
H301	Giftig bij inslikken
H302	Schadelijk bij inslikken
H311	Giftig bij contact met de huid
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H331	Giftig bij inademing
H332	Schadelijk bij inademing
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

# FURY 100 EW

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

EUH401

Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen

*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.*