

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : 6D  
Productcode : 1292806  
Productgroep : Reinigingsproduct.

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik

**1.2.2. Ontraden gebruik**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

De Nederlandsche Afulmaatschappij  
Abelendreef 16  
3137 CA Vlaardingen - Nederland  
T +31 (0)643 7259 62  
[info@denerlandscheafvulmaatschappij.nl](mailto:info@denerlandscheafvulmaatschappij.nl)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

**Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]Mengsel/Stoffen: VIB EU > 2015: Volgens (EU) Verordening 2015/830, 2020/878 (Bijlage II van REACH)**

Bijtend voor metalen, Categorie 1 H290  
Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 H302  
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B H314  
Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

**Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**2.2. Etiketteringselementen**

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

GHS07

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Bevat : Kaliumhydroxide; Natriumnitriet; Dinatriummetasilicaat; Ethyleendiaminetetraazijnzuur, 4Na

# 6D

## Veiligheidsinformatieblad

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

Gevarenaanduidingen (CLP)	: H290 - Kan bijtend zijn voor metalen. H302 - Schadelijk bij inslikken. H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P234 - Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen. P280 - Beschermende handschoenen, Beschermende kleding, Oogbescherming, Gelaatsbescherming dragen. P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken. P304+P340 - NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. P501 - Inhoud/verpakking afvoeren volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Dinatriummetasilicaat	CAS-Nr: 6834-92-0 EG-Nr: 229-912-9 EU Identificatie-Nr: 014-010-00-8 REACH-nr: 01-2119449811-37	5 – 15	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
Kaliumhydroxide	CAS-Nr: 1310-58-3 EG-Nr: 215-181-3 REACH-nr: 01-2119487136-33	< 5	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314
Natriumnitriet	CAS-Nr: 7632-00-0 EG-Nr: 231-555-9 EU Identificatie-Nr: 007-010-00-4	< 5	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Aquatic Acute 1, H400
Ethyleendiaminetetraazijnzuur, 4Na	CAS-Nr: 64-02-8 EG-Nr: 200-573-9 EU Identificatie-Nr: 607-428-00-2 REACH-nr: 01-2119486762-27	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373
DIGLYCOL ETHYLHEXYL ETHER	CAS-Nr: 26468-86-0	< 5	Niet ingedeeld

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen, een arts raadplegen.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Naar het ziekenhuis voeren.
EHBO na contact met de huid	: Verontreinigde kleding uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Onmiddellijk naar een ziekenhuis vervoeren.

# 6D

## Veiligheidsinformatieblad

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

EHBO na contact met de ogen	: Eerst langdurig spoelen met water (contactlenzen verwijderen mits makkelijk mogelijk), dan naar arts brengen. Onmiddellijk een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: Mond met water spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk naar een ziekenhuis vervoeren.

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

Symptomen/effecten na inademing	: Bewusteloosheid. Duizeligheid. Hoofdpijn. Misselijkheid. Slaperigheid.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Bijtend. Ernstige brandwonden. Pijn. Roodheid.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Bijtend. Pijn. Roodheid. vertroebeld zicht.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Bijtend, ademnood, braken, blaren op lippen en tong, brandende pijn in mond en keel, slokdarm en maag.

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

Geen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water, poeder, schuim, CO2.

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

Brandgevaar : Geen enkele bekend.  
Explosiegevaar : Geen enkele bekend.

### 5.3. Advies voor brandweertaken

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.  
Blusinstructies : Geen specifieke blusinstructies vereist.  
Bescherming tijdens brandbestrijding : Geen specifieke maatregelen vereist.  
Overige informatie : Geen specifieke blusinstructies vereist.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Gemorst product niet aanraken. Besmette kleding en schoenen uittrekken. Damp niet inademen. Smitnevel niet inademen.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

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

Reinigingsmethodes : Gemorst product zo snel mogelijk opruimen met behulp van een absorberend product.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubrieken 8 en 13.

# 6D

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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 : Voorzichtig hanteren. Lekkages vermijden.

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

Opslagvoorwaarden : Bewaar de verpakking goed gesloten en op een goed geventileerde plaats. Vorstvrij opslaan.  
Verpakkingsmateriaal : Te vermijden verpakkingsmaterialen Metaal. Geschikte verpakkingsmaterialen Kunststof.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Reinigingsproduct.

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

#### 8.1. Controleparameters

##### 8.1.1. Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.5. Controle banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### 8.2.1. Passende technische maatregelen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

###### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen. Veiligheidsbril. Beschermende kleding.

###### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



##### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

###### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril. Gelaatsscherm

##### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

###### Huid en lichaam bescherming:

Ondoordringbare kleding

###### Bescherming van de handen:

Handschoenen van nitrilrubber (EN374). Doorbraaktijd: > 480 Min. Dikte van het materiaal: 0,35 mm. Na hantering van dit product altijd handen wassen

# 6D

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Zorg voor voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

Bescherming van de ademhalingswegen			
Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Masker	ABEK		

### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Geen gegevens beschikbaar
Geur	: Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 13,7 @ 20°C
pH-oplossing	: /.
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: 0,3
Smeltpunt	: /
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 100 °C
Vlampunt	: /.
Zelfontbrandingstemperatuur	: /.
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet van toepassing.
Dampspanning	: 2332 Pa @ 20°C.
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet van toepassing.
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,1691 kg/l @ 20°C.
Oplosbaarheid	: Volledig oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: /
Viscositeit, dynamisch	: /
Ontploffingseigenschappen	: Niet van toepassing.
Oxiderende eigenschappen	: Niet van toepassing.
Onderste explosiegrens (OEG)	: /.
Bovenste explosiegrens (BEG)	: /.

### 9.2. Overige informatie

VOC-gehalte	: 0 %
-------------	-------

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Stabiel bij kamertemperatuur en onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Extreem hoge of lage temperaturen.

# 6D

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen enkele bekend.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Verwijderd houden van (sterke) zuren.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Schadelijk bij inslikken.  
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld  
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

#### 6D

ATE CLP (oraal)	1094,151 mg/kg
-----------------	----------------

#### Ethyleendiaminetetraazijnzuur, 4Na (64-02-8)

LD50 oraal rat	500 mg/kg
LD50 dermaal konijn	≥ 5000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	10 mg/l/4u

#### Dinatriummetasilicaat (6834-92-0)

LD50 oraal rat	1152 mg/kg
LD50 dermaal konijn	≥ 5000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> 50 mg/l/4u

#### Kaliumhydroxide (1310-58-3)

LD50 oraal rat	356 mg/kg
LD50 dermaal konijn	≥ 5000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	≥ 50 mg/l/4u

#### DIGLYCOL ETHYLHEXYL ETHER (26468-86-0)

LD50 oraal rat	≥ 5000 ml/kg
LD50 dermaal konijn	≥ 5000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	≥ 50 mg/l

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden.  
pH: 13,7 @ 20°C  
Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt vermoedelijk ernstige oogschade  
pH: 13,7 @ 20°C  
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld  
Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld  
Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld  
Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld  
STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

## 6D

### Veiligheidsinformatieblad

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

#### Dinatriummetasilicaat

STOT bij eenmalige blootstelling Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

#### Ethyleendiaminetetraazijnzuur, 4Na

STOT bij herhaalde blootstelling Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

#### 6D

Viscositeit, kinematisch

/

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

#### Ethyleendiaminetetraazijnzuur, 4Na

LC50 - Vissen [1] 121 mg/l

EC50 - Schaaldieren [1] 625 mg/l (24h)

#### Dinatriummetasilicaat

LC50 - Vissen [1] 210 mg/l (Brachydanio rerio)

EC50 - Schaaldieren [1] 1700 mg/l

EC50 72h - Algen [1] 207 mg/l

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### 6D

Persistentie en afbreekbaarheid De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### 6D

Ecologie - bodem WGK 2. Volledig oplosbaar in water.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

# 6D

## Veiligheidsinformatieblad

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

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)	: Verwijderen conform de van toepassing zijnde plaatselijke voorschriften.
Afvalverwerkingsmethoden	: Laten verwijderen door een erkende afvalverwerker.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR

#### 14.1. VN-nummer

UN-nr (ADR) : UN 1719

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

Officiële vervoersnaam (ADR)	: Bijtende alkalische vloeistof, n.e.g.
Omschrijving vervoerdocument (ADR)	: UN 1719 Bijtende alkalische vloeistof, n.e.g. (mengsel met dinatriummetasilicaat;kaliumhydroxide), 8, II, (E)

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

##### ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR)	: 8
Gevaarsetiketten (ADR)	: 8



#### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : II

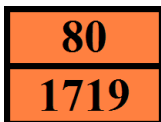
#### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk	: Nee
Overige informatie	: Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

##### Wegtransport

Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	: 80
Oranje identificatiebord	:



Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : E

#### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol 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



# 6D

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

VOC-gehalte : 0 %

### 15.1.2. Nationale voorschriften

#### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

giftige stoffen – Borstvoeding

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

giftige stoffen – Vruchtbaarheid

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

giftige stoffen – Ontwikkeling

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH

Acute Tox. 3 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Met. Corr. 1	Bijtend voor metalen, Categorie 1
Ox. Sol. 3	Oxiderende vaste stoffen, Categorie 3
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1A
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

# 6D

## Veiligheidsinformatieblad

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

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH

H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

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.