

# neodisher SBN plus

Versie: 2 / BE

Vervangt versie: 1 / BE

Datum van herziening:  
28.09.2022

Afdrukdatum 23.01.23

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

### 1.1. Productidentificatie

neodisher SBN plus

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

#### Geïdentificeerde toepassingen

PC35

Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

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

#### Adresse:

Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG  
Mühlenhagen 85  
D-20539 Hamburg  
Telefoonnr. +49 40 789 60 0  
Faxnr. +49 40 789 60 120  
www.drweigert.com

#### E-mailadres van de verantwoordelijke voor dit VIB:

sida@drweigert.de

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Antigifcentrum / Centre Antipoisons: 070 245 245

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

#### Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2

H319

Het produkt is volgens de verordening (EG) nr. 1272/2008 ingedeeld en geëtiketteerd.

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Gevarenpictogrammen



#### Signaalwoord

Waarschuwing

#### Gevarenaanduidingen

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### Veiligheidsaanbevelingen

P280

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

# neodisher SBN plus

Versie: 2 / BE

Vervangt versie: 1 / BE

Datum van herziening:  
28.09.2022

Afdrukdatum 23.01.23

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een  
aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  
Verpakkingen alleen afvoeren als ze leeg en afgesloten zijn. Voor het afvoeren  
van achtergebleven product: zie veiligheidsinformatieblad.

## 2.3. Andere gevaren

Geen speciaal te vermelden gevaren.

Het product bevat geen PBT-stoffen. Het product bevat geen vPvB-stoffen. Dit product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft. Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

##### citroenzuur

CAS-Nr.	77-92-9				
EINECS-nr.	201-069-1				
Registratienr.	01-2119457026-42				
Koncentratie	>= 10	<	20	%	
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Eye Irrit. 2				H319
	STOT SE 3				H335

##### niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

CAS-Nr.	68439-51-0				
Koncentratie	>= 10	<	25	%	
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Aquatic Chronic 3				H412

##### sodium cumenesulfonate

CAS-Nr.	15763-76-5				
EINECS-nr.	239-854-6				
Registratienr.	01-2119489411-37				
Koncentratie	>= 1	<	10	%	
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Eye Irrit. 2				H319

#### Overige informatie

Precieze tekst van de H-zinnen zie hoofdstuk 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene aanwijzingen

Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.

#### Bij blootstelling door inademing

Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.

#### Bij blootstelling door aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

# neodisher SBN plus

Versie: 2 / BE

Vervangt versie: 1 / BE

Datum van herziening:  
28.09.2022

Afdrukdatum 23.01.23

## **Bij blootstelling door aanraking met de ogen**

Na aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water 15 minuten spoelen. Bij irritatie oogarts raadplegen.

## **Bij blootstelling door inslikken**

Mond grondig met water spoelen.

## **zelfbescherming van de eerstehulpverlener**

Hulpverlener: Let op zelfbescherming!

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

Tot nu toe geen symptomen bekend.

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

### **Opmerkingen voor de arts / Gevaren**

Bij inslikken met aansluitende openbreking kan aspiratie in de longen volgen, wat tot chemische pneumonie of tot verstikken leiden kan.

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddelen**

Produkt zelf brandt niet; blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen.

#### **Ongeschikte brandblusmiddelen**

Volle waterstraal

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

Bij brand kunnen gevaarlijke gassen gevormd worden.

### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

#### **Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden**

Explosie- en brandgassen niet inademen. Bij brand geschikt ademhalingstoestel gebruiken.

#### **Overige informatie**

Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de Rubrieken 7 en 8.

### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

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

Met geschikte vloeistof absorberende middelen opnemen. Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de Rubrieken 7 en 8.

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

# neodisher SBN plus

Versie: 2 / BE

Vervangt versie: 1 / BE

Datum van herziening:  
28.09.2022

Afdrukdatum 23.01.23

## Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

Aerosolvorming vermijden. Bij het werken met chemicaliën moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden. In goed gesloten verpakking bewaren.

## Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Het produkt is niet brandbaar.

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

### Geadviseerde opslagtemperatuur

Waarde > 0 < 30 °C

### Eisen aan opslagruimten en vaten

In oorspronkelijke verpakking hermetisch gesloten houden. Opslagruimten goed ventileren. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

### Opslagklassen

Opslagklasse overeenkomstig 12 Niet brandbare vloeistoffen  
TRGS 510

## 7.3. Specifiek eindgebruik

geen gegevens

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

### 8.1. Controleparameters

#### Overige informatie

Andere te controleren parameters zijn niet bekend.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Oogdouche gereed houden. Gassen/dampen/aerosols niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.

#### Adembescherming - Opmerking

Niet noodzakelijk, doch het inademen van dampen vermijden. Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor di doel toegelaten ademhalingsstoestel gedragen worden.

#### Bescherming van de handen

Chemicalienbestendige handschoenen

Gebruik Permanent contact met de handen

Geschikt materiaal neopren

Dikte van de handschoenen  $\geq$  0,65 mm

Penetratietijd > 480 min

Geschikt materiaal nitril

Dikte van de handschoenen  $\geq$  0,4 mm

Penetratietijd > 480 min

Geschikt materiaal butyl

Dikte van de handschoenen  $\geq$  0,7 mm

Penetratietijd > 480 min

Gebruik Kortstondig contact met de handen

Geschikt materiaal nitril

Dikte van de handschoenen  $\geq$  0,11 mm

Handbescherming moet voldoen aan EN 374.

#### Oogbescherming

Veiligheidsbril met zijbescherming; Oogbescherming moet voldoen aan EN 166.

# neodisher SBN plus

Versie: 2 / BE

Vervangt versie: 1 / BE

Datum van herziening:  
28.09.2022

Afdrukdatum 23.01.23

## Lichaamsbescherming

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Aggregaattoestand</b>	vloeibaar			
<b>Kleur</b>	kleurloos			
<b>Geur</b>	karakteristiek			
<b>Smeltpunt</b>				
Opmerking	niet bepaald			
<b>Vriespunt</b>				
Opmerking	niet bepaald			
<b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b>				
Opmerking	niet bepaald			
<b>Ontvlambaarheid</b>				
bepaling	Niet van toepassing			
<b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>				
Opmerking	Niet van toepassing			
<b>Vlampunt</b>				
Opmerking	Niet van toepassing			
<b>Ontstekingstemperatuur</b>				
Opmerking	Niet van toepassing			
<b>Ontledingstemperatuur</b>				
Opmerking				
Opmerking	niet bepaald			
<b>pH-waarde</b>				
Waarde	ca. 2			
temperatuur	20	°C		
<b>Viscositeit</b>				
<b>dynamisch</b>				
Waarde	< 50			mPa.s
temperatuur	20	°C		
<b>Oplosbaarheid</b>				
Opmerking	niet bepaald			
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>				
Opmerking	niet bepaald			
<b>Dampspanning</b>				
Opmerking	niet bepaald			
<b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>				
Waarde	1,11			g/cm <sup>3</sup>
temperatuur	20	°C		
<b>Relatieve dampdichtheid</b>				
Opmerking	niet bepaald			

### 9.2. Overige informatie

#### Nare geur grens

# neodisher SBN plus

Versie: 2 / BE

Vervangt versie: 1 / BE

Datum van herziening:  
28.09.2022

Afdrukdatum 23.01.23

Opmerking	niet bepaald
<b>Verdamping coefficient</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Oplosbaarheid in water</b>	
Opmerking	in elke verhouding mengbaar
<b>Explosieve eigenschappen</b>	
bepaling	nee
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	
bepaling	Niet bekend.
<b>Overige informatie</b>	
Niet bekend.	

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

reacties met alkalien (logen).

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Acute orale toxiciteit

ATE	>	2000	mg/kg
Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.		

#### Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

##### citroenzuur

Species	rat		
LD50		11700	mg/kg

##### citroenzuur

Species	muis		
LD50		5040	mg/kg

##### niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

Species	rat		
LD50	>	2000	mg/kg
methode	EEG 84/449, B.1		

##### sodium cumenesulfonate

Species	rat		
LD50	>	2000	mg/kg
methode	OESO 401		

# neodisher SBN plus

Versie: 2 / BE

Vervangt versie: 1 / BE

Datum van herziening:  
28.09.2022

Afdrukdatum 23.01.23

## Acute dermale toxiciteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

## Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

### niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

Species	rat		
LD50	>	5000	mg/kg

## Acute inhalatoire toxiciteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

## Huidcorrosie/-irritatie

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

## ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling irriterend  
Opmerking De indelingscriteria zijn vervuld.

## sensibilisatie

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

## Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

## Mutagene eigenschappen

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

## Voortplantingstoxiciteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

## Carcinogeniteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

## Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

### Eenmalige blootstelling

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

### Herhaalde blootstelling

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

## Aspiratiegevaar

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

### Ervaringen uit de praktijk

Inademen kan prikkeling van de ademwegen tot gevolg hebben.

### Overige informatie

Naast de informatie die in dit onderdeel wordt verstrekt, zijn er geen andere gegevens beschikbaar voor

# neodisher SBN plus

Versie: 2 / BE

Vervangt versie: 1 / BE

Datum van herziening:  
28.09.2022

Afdrukdatum 23.01.23

het product.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### Algemene aanwijzingen

niet bepaald

#### Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

##### citroenzuur

Species	goudwinde ( <i>Leuciscus idus</i> )			
LC50	440	tot	706	mg/l
Blootstellingsduur	96	h		

##### niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

Species	Guppy ( <i>Poecilia reticulata</i> )			
LC50	1	tot	10	mg/l
Blootstellingsduur	96	h		
methode	OESO 203			

#### Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

##### citroenzuur

Species	Daphnia magna			
EC50	120			mg/l
Blootstellingsduur	72	h		

##### niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

Species	Daphnia magna			
EC50	1	tot	10	mg/l
Blootstellingsduur	48	h		
methode	OESO 202			

#### Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

##### niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

Species	Scenedesmus subspicatus			
EC50	1	tot	10	mg/l
Blootstellingsduur	72	h		
methode	OESO 201			

#### Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)

##### niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

Species	Pseudomonas putida			
EC0	> 100			mg/l
methode	OESO 209			

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Algemene aanwijzingen

niet bepaald

#### Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

##### niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

bepaling gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria)

#### Makkelijke afbraak (Bestanddelen)

##### citroenzuur

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Algemene aanwijzingen



# neodisher SBN plus

Versie: 2 / BE

Vervangt versie: 1 / BE

Datum van herziening:  
28.09.2022

Afdrukdatum 23.01.23

niet bepaald

## Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Opmerking

niet bepaald

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

### Algemene aanwijzingen

niet bepaald

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

### Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen PBT- of vPvB-stoffen.

## 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

### Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

## 12.7. Andere schadelijke effecten

### Algemene aanwijzingen

niet bepaald

### Verdere gegevens over de milieuaspecten

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Produkt niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Afval van residuen

EAC afvalcode 18 01 06\* chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten

EAC afvalcode 20 01 29\* detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

De vermelde afvalcodenummers overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) gelden als aanbeveling. Een definitieve toekenning dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te gebeuren.

#### Verontreinigde verpakking

EAC afvalcode 15 01 02 kunststofverpakking

Volledig geleedigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

EAC afvalcode 15 01 10\* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
14.1. VN-nummer of ID-nummer	Het produkt is geen gevaarlijke goed in het transport over land.	Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport op zee.	Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport in de lucht.

### Informatie voor alle vormen van vervoer

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie hoofdstukken 6 tot 8

# neodisher SBN plus

Versie: 2 / BE

Vervangt versie: 1 / BE

Datum van herziening:  
28.09.2022

Afdrukdatum 23.01.23

## Verdere informatie

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Bestanddelen (Verordening (EG) nr. 648/2004)

5 % of meer, maar minder dan 15 %:

niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen

minder dan 5 %

polycarboxylaten

#### Andere bestanddelen

parfums, conserveringsmiddelen: reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG- nr. 247-500-7] en 2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 220-239-6]

## VOC

VOC (EC) 0 %

## Verdere informatie

Het product bevat geen bijzonder zorgwekkende stoffen (SVHC).

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Indeling en procedure die werd gebruikt voor het afleiden van de indeling van mengsels overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319

#### H-zinnen uit hoofdstuk 2/3

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### CLP-categorieën uit hoofdstuk 2/3

Aquatic Chronic 3 Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 3  
Eye Irrit. 2 Ernstig oogirritatie, Categorie 2  
STOT SE 3 Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3

## Afkortingen

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
IATA: International Air Transport Association  
IBC: Intermediate Bulk Container  
CAS: Chemical Abstracts Service  
VOC: Volatile Organic Compound  
LD: Lethal dose  
LC: Lethal concentration  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

## neodisher SBN plus

Versie: 2 / BE

Vervangt versie: 1 / BE

Datum van herziening:  
28.09.2022

Afdrukdatum 23.01.23

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

SVHC: Substances of very high concern

MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)

ISO: International Organization for Standardization

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

IMO: International Maritime Organization

UN: United Nations

EU: European Union

### **Aanvullende informatie**

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:  
\*\*\*

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.