



VEILIGHEIDS INFORMATIE BLAD van:
774938 774938W Vulling Admire luchtverfrisser

Agar

Datum herziening: vrijdag 9 januari 2026
S140.460

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

1.1 Productidentificatie:

774938 774938W Vulling Admire luchtverfrisser Agar

UFI: /

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

Luchtverfrisser

Gebruiksconcentraties: /

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

BOMA

Noorderlaan 131

B2030 Antwerpen

Tel: 003232313389 — E-mail: info@boma.eu — Website: <http://www.boma.eu/>

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

BE: +32 70 245 245 // NL: +31 88 755 8000 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.) // FR: + 33 (0)1 45 42 59 59 // LUX: (+352) 8002-5500

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren:

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Indeling van de stof of het mengsel volgens CLP, verordening (EG) 1272/2008

H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1B H412 Aquatic Chronic 3

2.2 Etiketteringselementen:

Pictogrammen



Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H315 Skin Irrit. 2:	Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Skin Sens. 1B:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H412 Aquatic Chronic 3:	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P261:	Inademing van stof/damp/spuitnevel vermijden.
P264:	Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
P272:	Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
P273:	Voorkom lozing in het milieu.
P280:	Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen.
P302+P352:	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P333+P313:	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P501:	Inhoud/verpakking afvoeren volgens de plaatselijke / regionale / nationale / internationale voorschriften.

Bevat

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on Hexyl Cinnamal Linalool delta-damascone
Eugenol Citronellol Linalylacetaat Citral Limoneen

2.3 Andere gevaren:

geen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen:

3.2 Mengsels:

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	≤ 10 %	CAS-nr.: 18479-58-8 EINECS: 242-362-4 REACH Registratie-nr.: 01- 2119457274-37 CLP Classificatie: H315 Skin Irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2 H336 STOT SE 3
Citronellol	≤ 5 %	CAS-nr.: 106-22-9 EINECS: 203-375-0 REACH Registratie-nr.: 01-2119453995-23 CLP Classificatie: H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1 H319 Eye Irrit. 2
Hexyl Cinnamal	≤ 5 %	CAS-nr.: 101-86-0 / 165184-98-5 EINECS: 639-566-4 REACH Registratie-nr.: 01-2119533092-50 CLP Classificatie: H317 Skin Sens. 1B H400 Aquatic Acute 1 H411 Aquatic Chronic 2

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	≤ 5 %	CAS-nr.: 54464-57-2 EINECS: 259-174-3 REACH Registratie-nr.: 01-2119489989-04 CLP Classificatie: H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1B H411 Aquatic Chronic 2
Benzyl Benzoaat	≤ 1 %	CAS-nr.: 120-51-4 EINECS: 204-402-9 REACH Registratie-nr.: 01-2119976371-33 CLP Classificatie: H302 Acute tox. 4 H400 Aquatic Acute 1 H411 Aquatic Chronic 2 Overige informatie: M = 1 ; ATE (H302) = 1500 mg/kg
Citral	≤ 1 %	CAS-nr.: 5392-40-5 EINECS: 226-394-6 REACH Registratie-nr.: 01-2119462829-23 CLP Classificatie: H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1 H319 Eye Irrit. 2
Eugenol	≤ 1 %	CAS-nr.: 97-53-0 EINECS: 202-589-1 REACH Registratie-nr.: 01-2119971802-33 CLP Classificatie: H317 Skin Sens. 1 H319 Eye Irrit. 2
Linalool	≤ 1 %	CAS-nr.: 78-70-6 EINECS: 201-134-4 REACH Registratie-nr.: 01-2119474016-42 CLP Classificatie: H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1B H319 Eye Irrit. 2
Linalylacetaat	≤ 1 %	CAS-nr.: 115-95-7 EINECS: 204-116-4 REACH Registratie-nr.: 01-2119454789-19 CLP Classificatie: H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1 H319 Eye Irrit. 2
Limoneen	≤ 1 %	CAS-nr.: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 REACH Registratie-nr.: 01-2119529223-47 CLP Classificatie: H226 Flam. Liq. 3 H304 Asp. Tox. 1 H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1 H400 Aquatic Acute 1 H412 Aquatic Chronic 3 Overige informatie: M(H400) = 1

delta-damascone	≤ 1 %	CAS-nr.: 71048-82-3 EINECS: 275-156-8 REACH Registratie-nr.: 01-2119535122-53 CLP Classificatie: H302 Acute tox. 4 H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1A H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1 Overige informatie: M = 1
-----------------	-------	--

Voor de volledige tekst van de H-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen:

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Steeds zo spoedig mogelijk medisch advies inwinnen in geval van ernstige of aanhoudende stoornissen.

Huidcontact:	Verontreinigde kleding uittrekken, eerst spoelen met veel water, dan zonodig naar arts vervoeren.
Oogcontact:	Eerst langdurig spoelen met water (contactlenzen verwijderen mits makkelijk mogelijk), dan naar arts brengen.
Inslikken:	Mond laten spoelen, GEEN braken opwekken en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.
Inademing:	Rechtop laten zitten, frisse lucht, rust en naar ziekenhuis vervoeren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Huidcontact:	roodheid, pijn
Oogcontact:	roodheid, pijn, slecht zien
Inslikken:	diarree, hoofdpijn, buikkrampen, slaperigheid, braken
Inademing:	keelpijn, hoesten, kortademigheid, hoofdpijn

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen:

5.1 Blusmiddelen:

verneveld water, poeder, schuim, CO2

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

geen

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Te mijden blusmiddelen:	geen
--------------------------------	------

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Niet in de gemorste stoffen lopen of ze aanraken. Vermijden om de uitwasemingen, de rook, het stof en de damp in te ademen door boven de wind te blijven. Elk bezoedeld kledingstuk en elke bezoedelde beschermingsuitrusting na gebruik uittrekken en er zich op een veilige manier van ontdoen.

6.2 Milieu-voorzorgsmaatregelen:

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Gemorst product zorgvuldig verzamelen en opslaan in geschikte houders. Eventueel laten opzuigen door absorberend materiaal.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Voor verdere informatie zie rubrieken 8 & 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

Voorzichtig behandelen om lekkages te vermijden.

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

Bewaren in goed gesloten verpakking in een gesloten, vorstvrije, geventileerde ruimte. Bij opslag gescheiden houden van incompatibele producten. Voor verdere informatie zie rubriek 10.5

7.3 Specifiek eindgebruik:

Luchtverfrisser

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

8.1 Controleparameters:

Hierna de opsomming van in rubriek 3 vermelde gevaarlijke bestanddelen waarvan de grenswaarden voor blootstelling op de werkplek bekend zijn

Citral 32 mg/m³

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Inhalatiebescherming:	Indien nodig, gebruik een luchtzuiverend gezichtsmasker in geval van ademhalingsrisico's.	
Huidbescherming:	Met nitril-handschoenen (EN 374) hanteren. Minimale doorbraaktijd van > 480 minuten, dikte 0,35mm. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Was en droog de handen.	
Oogbescherming:	Oogspoelfles met zuiver water binnen bereik houden. Gebruik een nauw aansluitende veiligheidsbril (EN 166). Een volgelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.	

Overige bescherming:	Gebruik niet doorlaatbare beschermende kleding die bestand is tegen dit product. De keuze van specifieke onderdelen zoals gelaatsmasker, handschoenen, laarzen, schort of volledig pak hangt af van de werkzaamheden.	
Beheersing van milieublootstelling:	Voldoe aan de relevante milieureglementeringen die het lozen in lucht, water en grond beperken. Bescherm het milieu door juiste controlemaatregelen toe te passen om uitstoot te voorkomen of te beperken. Voor meer informatie, zie rubrieken 6 en 13.	
Technische maatregelen:	Het beschermingsniveau en soorten van maatregelen zijn afhankelijk van de omstandigheden op de werkplek. Er moet voor adequate ventilatie gezorgd worden zodat de blootstellingslimieten niet overschreden worden. Voor meer informatie, zie rubriek 7.	

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen:

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Fysische toestand bij 20°C:	vloeibaar
Kleur:	purper
Geur:	kenmerkend
Smeltpunt/vriespunt:	/
Kookpunt/kooktraject:	198 °C – 290 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Technisch onmogelijk
Onderste explosiegrens (Vol %):	/
Bovenste explosiegrens (Vol %):	/
Vlampunt:	/
Zelfontbrandingstemperatuur:	225 °C
Ontledingstemperatuur:	/
pH:	/
pH 1% verdund in water:	/
Kinematische viscositeit bij 40°C:	1 mm ² /s
Wateroplosbaarheid:	volledig oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	Technisch onmogelijk
Dampspanning bij 20°C:	/
Relatieve dichtheid bij 20°C:	1,0040 kg/l
Dampdichtheid:	Technisch onmogelijk
Deeltjeskenmerken:	/

9.2 Overige informatie:

Dynamische viscositeit bij 20°C:	1 mPa.s
Brandbaarheidstest:	/
Verdampingssnelheid (n-BuAc = 1):	/
Vluchtige organische stof (VOS):	/
Vluchtige organische stof (VOS):	3,213 g/l

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit:

10.1 Reactiviteit:

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit:

Extreem hoge of lage temperaturen vermijden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

geen

10.4 Te vermijden omstandigheden:

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

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

zuren, basen, oxidatiemiddelen, reductiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Onder de aanbevolen gebruiksomstandigheden worden geen gevaarlijke ontledingsproducten verwacht.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie:

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

a) acute toxiciteit:

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

Berekende acute toxiciteit, ATE oraal: > 2.000 mg/kg

Berekende acute toxiciteit, ATE dermaal: > 2.000 mg/kg

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	LD50, Oraal, Rat: ≥ 5.000 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5.000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
Citronellol	LD50, Oraal, Rat: ≥ 5.000 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5.000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
Hexyl Cinnamal	LD50, Oraal, Rat: ≥ 5.000 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5.000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	LD50, Oraal, Rat: ≥ 5.000 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5.000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
Benzyl Benzoaat	LD50, Oraal, Rat: 1.500 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5.000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
Citral	LD50, Oraal, Rat: 4.960 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5.000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l

Eugenol	LD50, Oraal, Rat: ≥ 5.000 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5.000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
Linalool	LD50, Oraal, Rat: ≥ 5.000 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5.000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
Linalylacetaat	LD50, Oraal, Rat: ≥ 5.000 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5.000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
Limoneen	LD50, Oraal, Rat: 4.400 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5.000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
delta-damascone	LD50, Oraal, Rat: ≥ 5.000 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5.000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l

b) **huidcorrosie/-irritatie:**

H315 Skin Irrit. 2: Veroorzaakt huidirritatie.

c) **ernstig oogletsel/oogirritatie:**

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

d) **sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:**

H317 Skin Sens. 1B: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

e) **mutageniteit in geslachtscellen:**

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

f) **carcinogeniteit:**

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

g) **giftigheid voor de voortplanting:**

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

h) **STOT bij eenmalige blootstelling:**

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

i) **STOT bij herhaalde blootstelling:**

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

j) **gevaar bij inademing:**

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

11.2 Informatie over andere gevaren:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie:

12.1 Toxiciteit:

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	LC50 (Vissen): 27,8 mg/L (72h) EC50 (Daphnia): 38 mg/L (48h) NOEC (Daphnia): 10 mg/L (48h) EC50 (Algen): 65 - 80 mg/L (72h) NOEC (Algen): 25 mg/L (72h) EC50 (Bacteriën): 100 mg/L (3h)
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	LC50 (Vissen): 1.3 mg/l EC50 (Daphnia): 1.38 mg/l (48h) NOEC (Algen): 2,6 mg/l EC50 (Bacteriën): > 100 mg/l
Citral	LC50 (Vissen): 6,78 mg/L
Eugenol	LC50 (Vissen): 13 mg/l - 96 h EC50 (Daphnia): 1,13 mg/l - 48 h EC50 (Algen): 24 mg/l - 72 h
Linalool	LC50 (Vissen): 27,8 mg/L (72 h) EC50 (Daphnia): 59 mg/L (48h) NOEC (Daphnia): 25 mg/L (48h) EC50 (Algen): 88.3 - 156.7 mg/L (4d) EC50 (Bacteriën): 100 mg/L (3h)
Limoneen	LC50 (Vissen): 720 µg/L (4d) EC50 (Daphnia): 360 µg/L (48h) NOEC (Daphnia): 115 µg/L (16d) EC50 (Algen): 8 - 150 mg/L (72h) NOEC (Algen): 2,62 mg/L (72h)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie:

	Aanvullende informatie:
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	Log Pow = 3,25
Linalool	Log Pow = 2.84 - 2.9
Limoneen	Log Pow = 4.38 @ 37 °C, pH 7.2

12.4 Mobiliteit in de bodem:

WGK klasse (AwSV): 3
Wateroplosbaarheid: volledig oplosbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

12.7 Andere schadelijke effecten:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering:

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Lozing is niet toegelaten via riolering. Verwijdering dient te gebeuren door bevoegde diensten. Eventuele richtlijnen van de plaatselijke overheid dienen steeds nageleefd te worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer:

14.1 VN-nummer of ID-nummer:

niet van toepassing

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Niet onderworpen aan ADR, IMDG, ICAO/IATA

14.3 Transportgevarenklasse(n):

Klasse(n): niet van toepassing

Identificatie nummer van het gevaar: niet van toepassing

14.4 Verpakkingsgroep:

niet van toepassing

14.5 Milieugevaren:

niet milieugevaarlijk

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Gevaarsegenschappen: niet van toepassing

Aanvullende aanwijzingen: niet van toepassing

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:

WGK klasse (AwSV): 3

Vluchtige organische stof (VOS): /

Vluchtige organische stof (VOS): 3,213 g/l

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie:

Verklarende lijst van afkortingen:

ADR:	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE:	schatting van de acute toxiciteit (Acute Toxicity Estimate)
BCF:	Bioconcentratiefactor
CAS:	nummer van de Chemical Abstracts Service
CLP:	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008 (Classification Labelling Packaging Regulation)
EINECS:	European INventory of Existing Commercial chemical Substances
LC50:	median Lethal Concentration for 50% of subjects
LD50:	median Lethal Dose for 50% of subjects
Nr.:	nummer
PBT:	persistent, toxisch, bioaccumulerend
STOT:	specifieke doelorgaantoxiciteit (Specific Target Organ Toxicity)
UFI:	Unique Formula Identifier
WGK:	Water Gevaar Klasse
WGK 1:	weinig gevaarlijk voor water
WGK 2:	gevaarlijk voor water
WGK 3:	zeer gevaarlijk voor water
zPzB:	zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen

Verklarende lijst van de H-zinnen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad

H226 Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistof en damp. H302 Acute tox. 4: Schadelijk bij inslikken. H304 Asp. Tox. 1: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H315 Skin Irrit. 2: Veroorzaakt huidirritatie. H317 Skin Sens. 1: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H317 Skin Sens. 1A: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H317 Skin Sens. 1B: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 Eye Irrit. 2: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H336 STOT SE 3: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H400 Aquatic Acute 1: Zeer giftig voor in het water levende organismen. H410 Aquatic Chronic 1: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H411 Aquatic Chronic 2: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H412 Aquatic Chronic 3: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CLP Berekeningsmethode

Berekeningsmethode

Reden van herziening, wijzigingen in volgende rubrieken

Rubrieken: 2.1, 2.2, 3, 9.1, 9.2, 14, 14.2, 14.4, 14.5, 15, 15.1, 16

MSDS referentie nummer

ECM-109116,00

Dit veiligheids informatie blad is opgesteld conform Bijlage II/A van de verordening (EU) 2020/878. Classificatie is berekend overeenkomstig de Europese verordening 1272/2008 met hun respectievelijke amendementen. Zij is met de grootst mogelijke zorg opgesteld. Wij kunnen echter geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of van het betreffende product zou worden veroorzaakt. Voor het gebruik van dit preparaat voor een experiment of een nieuwe toepassing dient de gebruiker zelf een materiaalgeschiktheids- en veiligheidsstudie uit te voeren.