

Artikel-nr.: 1420141185
Datum van uitgifte: 28.09.2015
Versie: 1.2

VISTA LAKWÉG
Datum bewerking: 18.06.2015
Datum van uitgave: 11.02.2015

142014 NL
Pagina 1 / 8

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

1.1. Productidentificatoren

Artikelnr. (producent/leverancier): 1420141185
Benaming van de stof of het mengsel: VISTA LAKWÉG
Afbijtmiddel/Décapant

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

Relevante identificeerbare toepassingen

Voor het verwijderen van synthetische harslakken, olieverf, dikke lagen glazuur, gebouwen kleuren.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

leverancier (producent/importeur/professionele gebruiker/handelaar)

Vista B.V.
Spiegelstraat 17
2631 RS Nootdorp
Nederland
Telefoon: 0031 (0)70 3694141
Telefax: 0031 (0)70 3869298

Informatie:

Applicatie Techniek 0031 (0)70 3694141
E-mail (vakkundig persoon) info@vistapaint.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen NVIC 0031 (0)30 2748888

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Het mengsel is conform de verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] als niet gevaarlijk geclassificeerd.

Classificatie volgens richtlijn 67/548/EEG of richtlijn 1999/45/EG

het mengsel is conform 1999/45/EG als niet gevaarlijk geclassificeerd.

2.2. Etiketteringselementen

Het product is volgens EG-richtlijnen of volgens de betreffenden nationale wetten ingedeeld en gekenmerkt.

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

Gevarenpictogrammen

Gevarenaanduidingen

N.v.t.

Veiligheidsaanbevelingen

P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P362 + P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P501 Inhoud/Verpakking afvoeren naar industriële verbrandingsinstallatie.
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

bevat:

N.v.t.

Aanvullende gevarenkenmerken (CEE)

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Etikettering (67/548/EEG of 1999/45/EG)

Gevarenaanduidingen

N.v.t.

Veiligheidsaanbevelingen

38 Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Artikel-nr.: 1420141185
Datum van uitgifte: 28.09.2015
Versie: 1.2

VISTA LAKWÉG
Datum bewerking: 18.06.2015
Datum van uitgave: 11.02.2015

142014 NL
Pagina 2 / 8

23 Dampen niet inademen.

bevat:

N.v.t.

Bijzondere aanduiding van bepaalde preparaten

1

2.3. **Andere gevaren**

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. **Mengsels**

Omschrijving van het product. / chemische karakterisering

Beschrijving Solvent stofmengsel, hoge viscositeit

Gevaarlijke bestanddelen

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

EG-nr.	REACH-nr.	Gew-%
CAS-nr.	Chemische benaming	Opmerking
EU-identificatienummer	Klassificatie:	
200-579-1	01-2119491174-37-0000	
64-18-6	mierenzuur	< 2,5
607-001-00-0	Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 3 H331 / Skin Corr. 1A H314	

Classificatie volgens richtlijn 67/548/EEG of richtlijn 1999/45/EG

EG-nr.	REACH-nr.	Gew-%
CAS-nr.	Chemische benaming	Opmerking
EU-identificatienummer	Klassificatie:	
200-579-1	01-2119491174-37-0000	
64-18-6	mierenzuur	< 2,5
607-001-00-0	R10 / C; R35	

Aanvullende informatie

Volledige tekst van de R-zinnen: zie hoofdstuk 16.

Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemene informatie

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren. Bij bewusteloosheid niet door de mond laten opnemen, in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing.

Na huidcontact

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Geen oplosmiddelen of verdunningen gebruiken.

Bij oogcontact

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

Na inslikken

Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Onmiddellijk medisch advies inwinnen. Slachtoffer rustig houden. GEEN braken opwekken.

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

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

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

niet van toepassing

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. **Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen:

alcoholbestendig schuim, kooldioxide, poeder, sproeinevel, (water)

Ongeschikte blusmiddelen:

harde waterstraal

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

Bij brand ontstaat er dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

5.3. Speciale bescherming bij de brandbestrijding:

Ademhalingstoestel gereedhouden.

Aanvullende informatie

Gesloten containers in de buurt van brandhaard met water koelen. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Lucht in het betroffen gebied binnenlaten. Dampen niet inademen. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij vervuiling van rivieren, meren of rioolbuizen bevoegde instanties informeren.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Uitgelopen materiaal met onbrandbaar absorptiemiddel (bijv. zand, aarde, vermiculite, kiezelgoer) omgrenzen en voor de verwijdering conform de lokale bepalingen in de hiertoe bestemde containers deponeren (zie hoofdstuk 13). Nareinigen met reinigingsmiddelen, geen oplosmiddelen gebruiken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Beveiligingsvoorschriften (zie hoofdstuk 7 en 8) in acht nemen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Maatregelen in verband met veilig hanteren

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Inademen van slijpstof voorkomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Persoonlijke bescherming: zie hoofdstuk 8. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Altijd in containers bewaren die van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke container gemaakt zijn. Wettelijke beschermings- en veiligheidsvoorschriften navolgen.

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

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Opslag conform de Duitse verordening inzake bedrijfsveiligheid. In goed gesloten verpakking bewaren. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen. Vloeren moeten aan de "Richtlijnen voor de preventie van ontbrandingsgevaar als gevolg van elektrostatische ontladingen (TRBS 2153) voldoen.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Verwijderd houden van sterke zuren en basische materialen zoals oxidatiemiddelen.

Verdere informatie over de opslagcondities

Houd u aan de aanbevelingen op het etiket. In goed geventileerde en droge ruimte bij 15 °C tot 35 °C opslaan. Tegen hitte en zonlicht beschermen. In goed gesloten verpakking bewaren. Ontstekingsbronnen verwijderen. Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen.

7.3. Specifiek eindgebruik

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen. Lees voor gebruik de handleiding.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden:

mierenzuur

EU-Identificatienummer 607-001-00-0 / EG-nr. 200-579-1 / CAS-nr. 64-18-6

MAC, STEL: 5 mg/m³

Aanvullende informatie

TGG 8 uur : werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling
STEL : Werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling
Ceiling : piekbegrenzing

DNEL:

mierenzuur

EU-Identificatienummer 607-001-00-0 / EG-nr. 200-579-1 / CAS-nr. 64-18-6

- DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 19 mg/m³
- DNEL acuut inhalatief (systemisch), Werknemers: 19 mg/m³
- DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Werknemers: 9,5 mg/m³
- DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 9,5 mg/m³
- DNEL acuut inhalatief (lokaal), Consument: 9,5 mg/m³
- DNEL acuut inhalatief (systemisch), Consument: 9,5 mg/m³
- DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Consument: 3 mg/m³

PNEC:

mierenzuur

EU-Identificatienummer 607-001-00-0 / EG-nr. 200-579-1 / CAS-nr. 64-18-6

- PNEC aquatisch, zoet water: 2 mg/L
- PNEC aquatisch, zeewater: 0,2 mg/L
- PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 1 mg/L
- PNEC sediment, zoet water: 13,4 mg/kg
- PNEC sediment, zeewater: 1,34 mg/kg
- PNEC, Grond: 1,5 mg/kg
- PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 7,2 mg/L

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale resp. ruimteafzuiging worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de concentraties aerosol- en oplosmiddeldampen onder de werkplekgrenswaarden te houden, dient een geschikt ademhalingsapparaat te worden gedragen.

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Bescherming van de ademhalingswegen

Ligt de oplosmiddelconcentratie boven de werkplekgrenswaarden, dient een voor dit doeleinde geschikt en goedgekeurd ademhalingsapparaat te worden gedragen. De beperking van de draagtijd conform GefStoffV in combinatie met de regels voor het gebruik van adembeschermingsapparaten (BGR 190) dienen in acht te worden genomen. Alleen ademhalingsbeschermingsmaskers met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer gebruiken.

Geschikte ademhalingsapparatuur: Combinatie filter A2/P2

Bescherming van de handen

Bij langdurig of herhaald hanteren dient het handschoenmateriaal te worden gebruikt: KCL Butoject
dikte van het handschoenenmateriaal > 0,4 mm ; Doordringtijd (maximale draagduur) >480 min.

De instructies en informatie van de producent van beschermingshandschoenen ten aanzien van het gebruik, de opslag, het onderhoud en het vervangen dienen in acht te worden genomen. Doordringingstijd van het handschoenmateriaal in afhankelijkheid van de sterkte en de duur van de blootstelling aan de huid. Aanbevolen handschoenenfabrikaten DIN EN 374
Beschermdende crèmes kunnen helpen om blootgestelde delen van de huid te beschermen. Na contact met het product dienen deze in geen geval te worden gebruikt.

Oogbescherming

Bij spuitgevaar goedsluitende beschermingsbril dragen.

Lichaamsbescherming

Dragen van antistatisch kleding uit natuurlijke vezel (katoen) of hittebestendige synthetische vezels.

Beschermingsmaatregelen

Na contact huidoppervlakken grondig reinigen met water en zeep of geschikt reinigingsmiddel gebruiken.

Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen. Zie hoofdstuk 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen:

Aggregatietoestand vloeibaar

Artikel-nr.: 1420141185
Datum van uitgifte: 28.09.2015
Versie: 1.2

VISTA LAKWÉG
Datum bewerking: 18.06.2015
Datum van uitgave: 11.02.2015

142014 NL
Pagina 5 / 8

Kleur wit-opaque
Geur fruitig

Veiligheidstechnische gegevens	Eenheid	Methode	Opmerking
Vlampunt (°C)	= 64 °C	Pensky-Martens	
Ontstekingstemperatuur in °C:	300 °C	Waarde volgens literatuur	
Onderste explosiegrens	1,3 Vol-%	berekend	
Bovenste ontploffingsgrens	47,6 Vol-%	berekend	
Dampdruk bij 20 °C:	128,00 mbar	Waarde volgens literatuur	
Dichtheid bij 20 °C:	1,08 g/cm ³	Pyknometer	
Oplosbaarheid in water (g/L)	gedeeltelijk oplosbaar		
pH bij 20 °C:	3 - 4	pH-elektrode	
Viscositeit bij °C	7000 mPas		

9.2. **Overige informatie:**
niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. **Reactiviteit**

10.2. **Chemische stabiliteit**

Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie hoofdstuk 7.

10.3. **Mogelijke gevaarlijke reacties**

Verwijderd houden van sterke zuren, sterke basen en sterke oxidatiemiddelen, om exotherme reacties te vermijden.

10.4. **Te vermijden omstandigheden**

Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie hoofdstuk 7. Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

10.5. **Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

10.6. **Gevaarlijke ontledingsproducten**

Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, b.v.: kooldioxide, koolmonoxide, rook, stikstofoxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar.

11.1. **Informatie over toxicologische effecten**

Acute toxiciteit

mierenzuur

oraal, LD50, Rat: 730 - 1100 mg/kg

Methode: OECD 401

inhalatief (dampen), LC50, Rat: 7,85 mg/L (4 h)

Methode: BASF Test

Irritatie en brandende werking

mierenzuur

Huid

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Overgevoeligheid

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

Aspiratiegevaar

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

Praktische/menselijke ervaringen

Overige waarneming:

Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor

niet allergische contact-eczeem kan ontstaan. Spetters kunnen irritatie van het oog en herstelbare letsel veroorzaken.

Samenvattende beoordeling van de CMT-eigenschappen

De ingrediënten van dit mengsel voldoen niet aan de criteria voor de CMR-categorieën 1 of 2 volgens 67/548/EEG.

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar. Het preparaat is aan de hand van de conventionele methode van de Preparatenrichtlijn (1999/45/EG) beoordeeld en niet geclassificeerd.

Dit product bevat noch gechloroerde noch aromatische koolwaterstoffen. Toch moeten de maatregelen getroffen worden die gebruikelijk zijn bij de omgang met organische oplosmiddelen.

Let op!

Overmatige blootstelling aan bijvoorbeeld met slechte ventilatie kan binnenshuis wazig zicht veroorzaken. Dit is omkeerbaar met frisse lucht.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Complete beoordeling

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar.
Niet in de riolering of open wateren lozen.

12.1. Toxiciteit

mierenzuur

Vistoxiteit, LC50, Brachydanio rerio (zebravis): 130 mg/L (96 h)

Methode: OECD 203

Daphnietoxiteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): 365 mg/L (48 h)

Methode: OECD 202

Algentoxiciteit, ErC50, Scenedesmus subspicatus: 1240 mg/L (72 h)

Methode: OECD 201

Langdurig Ecotoxiciteit

mierenzuur

Daphnietoxiteit, NOEC, Daphnia magna (grote watervlo): > 102 mg/L (21 d)

Methode: OECD 211

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

Bioconcentratiefactor (BCF)

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Andere schadelijke effecten

Dit product wordt in afvalwaterzuiveringstations tijdens de biologische reinigingsfase afgebroken. Rapport over de biologische afbreekbaarheid is beschikbaar en kan bij ons aangevraagd worden.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Instructies voor verwijdering / Product

Aanbeveling

Niet in de riolering of open wateren lozen. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

Beits-afvalwater:

Afvalwater steeds opvangen en ter afscheiding van de vaste stoffen via een filter, grindbed, zandvang laten lopen. Let op bij gescheiden rioolstelsels! Informatie verkrijgbaar bij de bevoegde overheid. Normaalgezien, mag het afvalwater in de afvalwaterkanalisatie geleid worden na overleg met de plaatselijke overheid.

Verfslib:

Het afgescheiden verfslib is naargelang de samenstelling huis- of gevaarlijk afval (zware metalen?).

IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV

200129 detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

verpakking

Aanbeveling

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Niet volgens voorschrift leeggemaakte verpakkingen zijn bijzonder afval.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Dit product is geclassificeerd als niet gevaarlijk voor transport in de zin van de internationale transportvoorschriften (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.1. **VN-nummer**

N.v.t.

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

14.3. **Transportgevaarenklasse(n)**

N.v.t.

14.4. **Verpakkingsgroep**

N.v.t.

14.5. **Milieugevaren**

Landtransport (ADR/RID)

N.v.t.

Marine pollutant

N.v.t.

14.6. **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Transport altijd in gesloten, rechtop staande en veilige containers. Waarborg dat de personen die het product transporteren, weten wat in het geval van een ongeluk of het uitlopen van het product te doen is.

Maatregelen in verband met veilig hanteren: zie paragrafen 6 - 8

Verdere informatie

Landtransport (ADR/RID)

code tunnelbeperking

Transport op open zee (IMDG)

EmS nummer

N.v.t.

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**

EU-voorschriften

Gegevens m.b.t. richtlijn 1999/13/EG over de begrenzing van emissies van vluchtige organische verbindingen (VOC-RL)

VOC-waarde (in g/L) ISO 11890-2: 518,203

VOC-waarde (in g/L) ASTM D 2369: 518,203

Nationale voorschriften

Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Overige voorschriften en beperkingen

GISCODE:M-AB20

15.2. **Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Tekst van de R- en H-zinnen (nummer en volledige tekst):

Flam. Liq. 3 / H226	ontvlambare vloeibare stoffen	Ontvlambare vloeistof en damp.
Acute Tox. 4 / H302	Acute toxiciteit (oraal)	Schadelijk bij inslikken.
Acute Tox. 3 / H331	Acute toxiciteit (inhalatief)	Giftig bij inademing.
Skin Corr. 1A / H314	irritatie/prikkeling van de huid	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
R10		Brandbaar
C; R35	Bijtend	Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Afkortingen en acroniemen

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer informatie-eisen en beoordeling chemische veiligheid, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

Verdere informatie

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad baseren op onze huidige kennis van de stand van zaken en voldoen aan nationale alsmede EU-bepalingen. Zonder schriftelijke toestemming mag het product niet voor een anders als het in hoofdstuk 1 genoemde doeleinde worden gebruikt. Het is te allen tijde de taak van de gebruiker om alle noodzakelijke maatregelen te nemen om aan de in lokale regelingen en wetten vastgelegde eisen te voldoen. De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad beschrijven de veiligheidseisen die aan ons product worden gesteld en vormen geen waarborg wat betreft de producteigenschappen.