

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 10.02.2023

Versienummer 20 (vervangt versie 19)

Herziening van: 10.02.2023

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** tesa 70405, 70410, 70413, 70415, 70420, 70425, 70430, 70435, 70440, 70465, 70480, 70499
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Productcategorie**
  - Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
  - PC0 Overige
  - PC1 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen
- **Toepassing van de stof / van de bereiding**
  - kleefband
- **1.3 Fabrikant/leverancier:**
  - tesa SE
  - Hugo-Kirchberg-Strasse 1
  - D-22848 Norderstedt
  - Tel.: +49-40-88899-101
  - Germany
- **inlichtinggevende sector:**
  - tesa SE, Corporate Regelgeving
  - SDS@tesa.com, Tel. +49(0)40-88899-6954
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
  - Reception Headquarters
  - tesa SE, Hugo-Kirchberg-Str. 1, 22848 Norderstedt, Germany
  - Phone: +49 40 88899 2667 (Mon.-Thurs. 07:00-18:00h, Fr. 07:00-15:00h)

**\* RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
  - Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
  - Het product wordt beschouwd als een artikel overeenkomstig artikel 3 van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en hoeft niet te worden geëtiketteerd overeenkomstig artikel 1 van Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP).
  - Voor voorwerpen is het verstrekken van een veiligheidsinformatieblad niet vereist krachtens artikel 31 van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH). Het verstrekken van informatie in de vorm van een veiligheidsinformatieblad geschiedt op vrijwillige basis.
- **Gevarenpictogrammen**
  - vervalt
- **Signaalwoord**
  - vervalt
- **Gevarenaanduidingen**
  - vervalt
- **2.3 Andere gevaren**
  - The product contains no elutable organic halogens, which will increase the AOX-values of the waste water.
  - Het product bevat geen organisch gebonden halogeenverbindingen (AOX), nitraten, verbindingen van zware metalen (som lager dan 100 ppm) en formaldehyde.
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:**
  - Niet bruikbaar.
- **zPzB:**
  - Niet bruikbaar.

**\* RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

- **3.2 Mengsels**
- **Beschrijving:**
  - Adhesive: Mixture comprising synthetic rubber and resins
  - Omslag: los papier
- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**
  - vervalt

(Vervolg op blz. 2)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.02.2023

Versienummer 20 (vervangt versie 19)

Herziening van: 10.02.2023

Handelsnaam: tesa 70405, 70410, 70413, 70415, 70420, 70425, 70430, 70435, 70440, 70465, 70480, 70499

(Vervolg op blz. 1)

- **SVHC** Vrij van SVHC-stoffen of < 0,1 %.
- **Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia / Etikettering van gehalten** niet van toepassing
- **aanvullende gegevens:** Het product bevat geen benzeen  
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### \* RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **Na het inademen:** vervalt
- **na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid  
Met warm water afspoelen.
- **Na oogcontact:** vervalt
- **Na inslikken:** vervalt
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

### \* RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Bij een brand kan vrijkomen:  
Stikoxyde (NOx)  
Koolmonoxyde (CO)  
Kooldioxide (CO2)  
Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **speciale beschermende kleding:** Ademhalingstoestel aantrekken.  
Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures** Niet nodig.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Mechanisch opnemen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.

(Vervolg op blz. 3)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.02.2023

Versienummer 20 (vervangt versie 19)

Herziening van: 10.02.2023

Handelsnaam: tesa 70405, 70410, 70413, 70415, 70420, 70425, 70430, 70435, 70440, 70465, 70480, 70499

(Vervolg op blz. 2)

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
- **Bescherming van de ademhalingswegen** Niet noodzakelijk.
- **Bescherming van de handen** Niet noodzakelijk.
- **Handschoenmateriaal** Geschiktheid en weerstand van een handschoen hangen af van de gebruiksomstandigheden, zoals frequentie en duur van het contact, chemische weerstand van het handschoenmateriaal, dikte en pasvorm van de handschoenen. In het algemeen moet de fabrikant van de handschoenen worden geraadpleegd voor de nodige informatie. Vervuilde of beschadigde handschoenen moeten onmiddellijk worden vervangen.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Bescherming van de ogen/het gezicht** Niet noodzakelijk.

### \* RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Fysische toestand** vast
- **Kleur:** wit
- **Geur:** bijna reukloos
- **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 4)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.02.2023

Versienummer 20 (vervangt versie 19)

Herziening van: 10.02.2023

**Handelsnaam: tesa 70405, 70410, 70413, 70415, 70420, 70425, 70430, 70435, 70440, 70465, 70480, 70499**

(Vervolg op blz. 3)

· <b>Smeltpunt/vriespunt</b>	niet bepaald
· <b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b>	niet bepaald
· <b>Ontvlambaarheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>	
· <b>onderste:</b>	Niet bepaald.
· <b>bovenste:</b>	Niet bepaald.
· <b>Vlampunt:</b>	niet bruikbaar
· <b>Ontledingstemperatuur:</b>	Niet bepaald.
· <b>pH</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Viscositeit</b>	
· <b>Kinematische viscositeit</b>	Niet bruikbaar.
· <b>dynamisch:</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Oplosbaarheid</b>	
· <b>Water:</b>	niet oplosbaar
· <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>	Niet bepaald.
· <b>Stoomdruk:</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>	
· <b>Dichtheid:</b>	niet bepaald
· <b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Dampdichtheid</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Deeltjeskenmerken</b>	Zie 3.
· <b>9.2 Overige informatie</b>	
· <b>Voorkomen:</b>	
· <b>Vorm:</b>	vast
· <b>Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</b>	
· <b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.
· <b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· <b>Oplosmiddelgehalte:</b>	
· <b>Organisch oplosmiddel:</b>	Residual solvent content in tape: much smaller than 0,1 weight-%
· <b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b>	100,0 %
· <b>Toestandsverandering</b>	
· <b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Informatie inzake fysische gevarenklassen</b>	
· <b>Ontplobbare stoffen</b>	vervalt
· <b>Ontvlambare gassen</b>	vervalt
· <b>Aerosolen</b>	vervalt
· <b>Oxiderende gassen</b>	vervalt
· <b>Gassen onder druk</b>	vervalt
· <b>Ontvlambare vloeistoffen</b>	vervalt
· <b>Ontvlambare vaste stoffen</b>	vervalt
· <b>Zelfontledende stoffen en mengsels</b>	vervalt
· <b>Pyrofore vloeistoffen</b>	vervalt
· <b>Pyrofore vaste stoffen</b>	vervalt
· <b>Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</b>	vervalt
· <b>Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen</b>	vervalt
· <b>Oxiderende vloeistoffen</b>	vervalt
· <b>Oxiderende vaste stoffen</b>	vervalt
· <b>Organische peroxiden</b>	vervalt
· <b>Bijtend voor metalen</b>	vervalt

(Vervolg op blz. 5)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 10.02.2023

Versienummer 20 (vervangt versie 19)

Herziening van: 10.02.2023

Handelsnaam: tesa 70405, 70410, 70413, 70415, 70420, 70425, 70430, 70435, 70440, 70465, 70480, 70499

(Vervolg op blz. 4)

· **Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen** vervalt

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:** Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

**\* RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

· **Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**\* RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen** Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- **Verdere ecologische informatie:**

(Vervolg op blz. 6)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.02.2023

Versienummer 20 (vervangt versie 19)

Herziening van: 10.02.2023

**Handelsnaam: tesa 70405, 70410, 70413, 70415, 70420, 70425, 70430, 70435, 70440, 70465, 70480, 70499**

(Vervolg op blz. 5)

- **Bevat volgens receptuur de volgende zware metalen en verbindingen van de EG-richtlijn Nr. 2006/11/EG:** Free of heavy metals (Pb, Cd, Hg, Cr6+)  
Vrij van polybroombifenylen (PBB's) en polybroomdifenylethers (PBDE's) in overeenstemming met de RoHS-richtlijn.
- **Algemene informatie:** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen  
Over het algemeen geen gevaar voor water

### \* RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden.  
Energy recovery: The product can be applied to a suitable waste incineration plant for mixed waste.  
Energy recovery by incineration in an approved waste incineration plant.  
Consider the applicable regulations of the country, the State or local area.  
For larger amounts of waste: consult the authorities prior the disposal.

· <b>Europese afvalcatalogus</b>	
15 01 02	kunststofverpakking

- **Niet gereinigde verpakkingen:** Void
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.  
Emptied packagings can be disposed in regard to local / national recycling regulations such as Green Dot Program.

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

· <b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	vervalt
· <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	vervalt
· <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>klasse</b>	vervalt
· <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	vervalt
· <b>14.5 Milieugevaren:</b>	
· <b>Marine pollutant:</b>	Neen
· <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Niet bruikbaar.
· <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Transport/verdere gegevens:</b>	Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.
· <b>VN "Model Regulation":</b>	vervalt

(Vervolg op blz. 7)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 10.02.2023

Versienummer 20 (vervangt versie 19)

Herziening van: 10.02.2023

Handelsnaam: tesa 70405, 70410, 70413, 70415, 70420, 70425, 70430, 70435, 70440, 70465, 70480, 70499

(Vervolg op blz. 6)

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

· **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Richtlijn 2012/18/EU**

· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **VERORDENING (EU) 2019/1148**

· **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Nationale voorschriften:** vermijdt

· **Aanvullende indeling volgens GefStoffV Appendix II:** vervalt

· **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:** vervalt

· **Storingsverordening:** vervalt

· **Gevaarklasse v. water:** In het algemeen niet gevaarlijk voor water.

· **15.2**

**Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

(Vervolg op blz. 8)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 10.02.2023

Versienummer 20 (vervangt versie 19)

Herziening van: 10.02.2023

**Handelsnaam: tesa 70405, 70410, 70413, 70415, 70420, 70425, 70430, 70435, 70440, 70465, 70480, 70499**

(Vervolg op blz. 7)

**\* RUBRIEK 16: Overige informatie**

De gegevens baseren op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Dit product (deze productgroep) is geen gevaarlijke stof in de zin van de momenteel geldende GefStoffV. Dit veiligheidsinformatieblad is daarom niet onderworpen aan de automatische wijzigingsdienst volgens GefStoffV § 6 lid 1.

**· Indeling overeenkomstig****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

**· Blad met gegevens van de afgifte-  
sector**

tesa SE, Corporate Regulatory Affairs

**· contact-persoon:**

tesa SE, Corporate Regulatory Affairs, Email: SDS@tesa.com, Tel.: +4940-88899-0

**· Datum van de vorige versie:**

09.02.2023

**· Versienummer van de vorige versie:**

19

**· Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**· \* Gegevens die ten opzichte van de  
voorgaande versie zijn veranderd**