

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

. **1.1 Productidentificatie**

. Handelsnaam: **Aquaplan - Vochtbarrière**

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

. **Toepassing van de stof / van de bereiding**

Definitieve behandeling van muren tegen opstijgend grondvocht.

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

. **Fabrikant/leverancier:**

IKO nv - Aquaplan
d'Herbouvillekaai 80
B-2020 Antwerpen
Belgium
Tel.: +32 (0)3 248 30 00
Fax : +32 (0)3 248 37 77
E-mail: sds.europe@iko.com

. **Inlichtingengevende sector:**

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Antigif Centrum België / Centre Antipoison

. **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Nationaal Vergiftigen Informatie Centrum: +31 (0) 30 274 8888
Antigif Centrum België: +32 (070) 245 245

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 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** Niet van toepassing

. **Gevarenpictogrammen** Niet van toepassing

. **Signaalwoord** Niet van toepassing

. **Gevarenaanduidingen** Niet van toepassing

. **Veiligheidsaanbevelingen** Buiten het bereik van kinderen houden.

. **Aanvullende gegevens:**

EUH208 Bevat Reaction mass (3:1) of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazool-3-on and 2-methyl-2H-isothiazool-3-on;. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Bevat biociden: mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-iso-thiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

. **2.3 Andere gevaren**

Het product hydrolyseert onder vorming van ethanol (CAS n° 64-17-5). Ethanol is zowel ingedeeld vanwege fysische risico's als vanwege gezondheidsrisico's. De hydrolysesnelheid en daarmee de relevantie voor het risicoprofiel van het product is sterk afhankelijk van de specifieke omstandigheden.

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

. **3.2 Mengsels**

. **Beschrijving:** Alkoxysilaan + siloxaan + water

(Vervolg op blz. 2)

BE/NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.01.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 30.01.2023

Handelsnaam: **Aquaplan - Vochtbarrière**

(Vervolg van blz. 1)

. Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 55965-84-9	mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-iso-thiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	≥0,00025-<0,0015%
	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330	
	Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318	
	Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	
	Skin Sens. 1A, H317	
	Noot: B	
	Specifieke concentratiegrenzen:	
	Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %	
	Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %	
	Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %	
	Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %	
	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	

. Aanvullende gegevens:

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:**

Bij twijfel of als symptomen worden waargenomen, medisch advies inwinnen.

. Na het inademen: Voor verse lucht zorgen.**. Na huidcontact:**

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

. Na oogcontact:

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

. Na inslikken:

De mond spoelen. Veel water drinken. GEEN braken opwekken. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Een arts raadplegen.

. 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 verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

. 5.1 Blusmiddelen**. Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.**. 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

Blootstelling aan de ontledingsproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

. 5.3 Advies voor brandweerlieden**. Speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

BE/NL

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.01.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 30.01.2023

Handelsnaam: **Aquaplan - Vochtbarrière**

(Vervolg van blz. 2)

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

. 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermingskleding dragen.

Bijzonder slipgevaar als gevolg van het uitgelopen/gemorste produkt.

Personen in veiligheid brengen.

. 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

. 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

. 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.

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

Aërosolvorming vermijden.

Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

Bijzonder slipgevaar als gevolg van het uitgelopen/gemorste produkt.

. Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Product kan ethanol afsplitsen.

Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

In de loze ruimte van gesloten systemen kunnen sporen van brandbare stoffen opduiken, daarom de onststekingsbronnen verwijderd houden.

Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

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

. Opslag:

. Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Enkel in de originele verpakking bewaren.

Bewaar aan temperaturen tussen 0 °C en 35 °C.

Enkel in goed geventileerde omgeving werken.

Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.

. Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk.

. Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Beschermen tegen bevriezing.

Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

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

. 8.1 Controleparameters

. Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

64-17-5 Ethanol TLV NL : 260 mg/m³

. Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.01.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 30.01.2023

Handelsnaam: Aquaplan - Vochtbarrière

(Vervolg van blz. 3)

- . **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- . **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- . **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
- . **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
 - Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
 - De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
- . **Bescherming van de ademhalingswegen**
 - Adembescherming enkel bij aërosol- of nevelvorming.
 - Combinatiefilter ABEK-P2
- . **Bescherming van de handen**
 - Gebruik handschoenen uit stabiel materiaal (b.v. nitril) - desgevallend met gebreide drager ter verbetering van het draagcomfort.
- . **Handschoenmateriaal**
 - Nitrilrubber
 - Butylrubber
 - De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
 - Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,3$ mm
- . **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
 - > 480 min.
 - De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- . **Bescherming van de ogen/het gezicht** Veiligheidsbril
- . **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding
- . **Beheersing van milieublootstelling**
 - Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.

*

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- . **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- . **Kleur:** Witachtig
- . **Geur:** Licht
- . **Smeltpunt/vriespunt** Niet bepaald.
- . **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** 100 °C
- . **Onderste en bovenste explosiegrens**
- . **Onderste:** 3,5 Vol %
- . **Bovenste:** 15 Vol %
- . **Vlampunt:** 64 °C
- . **Ontstekingstemperatuur:** 265 °C
- . **pH bij 20 °C** 4,5-7
- . **Viscositeit**
- . **Kinematische viscositeit** Niet bepaald.
- . **Dynamisch:** Niet bepaald.
- . **Oplosbaarheid**
- . **Water:** Volledig mengbaar.
- . **Dampspanning bij 20 °C:** 23 hPa
- . **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**
- . **Dichtheid bij 20 °C:** 0,9 g/cm³
- . **9.2 Overige informatie** Explosiegrenzen voor vrijgekomen ethanol: 3.5 - 15 vol%
- . **Voorkomen:**
- . **Vorm:** Pasteus

(Vervolg op blz. 5)

BE/NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.01.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 30.01.2023

Handelsnaam: **Aquaplan - Vochtbarrière**

(Vervolg van blz. 4)

- . **Zelfontbrandingstemperatuur:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- . **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

- . **Informatie inzake fysische gevarenklassen**
- . **Ontploffbare stoffen** Niet van toepassing
- . **Ontvlambare gassen** Niet van toepassing
- . **Aerosolen** Niet van toepassing
- . **Oxiderende gassen** Niet van toepassing
- . **Gassen onder druk** Niet van toepassing
- . **Ontvlambare vloeistoffen** Niet van toepassing
- . **Ontvlambare vaste stoffen** Niet van toepassing
- . **Zelfontledende stoffen en mengsels** Niet van toepassing
- . **Pyrofore vloeistoffen** Niet van toepassing
- . **Pyrofore vaste stoffen** Niet van toepassing
- . **Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels** Niet van toepassing
- . **Stoffen en mengsels die in contact met water ontplofbare gassen ontwikkelen**
- . **Oxiderende vloeistoffen** Niet van toepassing
- . **Oxiderende vaste stoffen** Niet van toepassing
- . **Organische peroxiden** Niet van toepassing
- . **Bijtend voor metalen** Niet van toepassing
- . **Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen** Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- . **10.1 Reactiviteit** Stabiël onder normale omstandigheden.
- . **10.2 Chemische stabiliteit**
- . **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- . **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- . **10.4 Te vermijden omstandigheden** Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
- . **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Reacties met zuren, alkaliën en oxydatiemiddelen.
- . **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Ethanol

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.
- . **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**
inhalation (dust/spray): LC50 : >5.2 mg/l ; 4h (rat)

Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (konijn)
Inhalatief	LC50/4 h	>5,2 mg/l /4h aerosol (rat)

CAS: 55965-84-9 mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-iso-thiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

Oraal	LD50	457 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	660 mg/kg (konijn)
Inhalatief	LC50/4 h	2,36 mg/l (rat)

- . **Huidcorrosie/-irritatie** geen
- . **Ernstig oogletsel/oogirritatie** geen

(Vervolg op blz. 6)

BE/NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.01.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 30.01.2023

Handelsnaam: Aquaplan - Vochtbarrière

(Vervolg van blz. 5)

- . **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:
CAS: 55965-84-9 mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-iso-thiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

Inhalatief	LC50	0,22 mg/l (vis)
	NOEC	0,098 mg/l (vis)

- . **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:**
- . **Algemene informatie:**
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- . **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- . **Aanbeveling:**
Moet met inachtneming van de bepalingen m.b.t. speciaal afval na een voorbehandeling bij een erkende stortplaats voor speciaal afval of bij een verbrandingsinstallatie voor speciaal afval afgeleverd worden.
Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden.
- . **Niet gereinigde verpakkingen:**
- . **Aanbeveling:** De verpakking kan na reiniging opnieuw gebruikt worden of gerecycled worden.

BE/NL

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.01.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 30.01.2023

Handelsnaam: **Aquaplan - Vochtbarrière**

(Vervolg van blz. 6)

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- | | |
|---|---|
| . 14.1 VN-nummer of ID-nummer | Niet geclasseerd als gevaarlijk voor de transportwetgeving. |
| . 14.5 Milieugevaren: | |
| . Marine pollutant: | Neen |
| . 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Niet bruikbaar. |
| . 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | Niet bruikbaar. |

RUBRIEK 15: Regelgeving

- . 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
- . 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:
- . Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen
- . Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57
Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen .
- . 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- . Relevante zinnen
- H301 Giftig bij inslikken.
- H310 Dodelijk bij contact met de huid.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H330 Dodelijk bij inademing.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.01.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 30.01.2023

Handelsnaam: Aquaplan - Vochtbarrière

(Vervolg van blz. 7)

- . **Contact-persoon:** sds.europe@iko.com
- . **Datum van de vorige versie:** 18.01.2021
- . **Versienummer van de vorige versie:** 3

- . **Afkortingen en acroniemen:**

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3

Acute Tox. 2: Acute toxiciteit – Categorie 2

Skin Corr. 1C: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1C

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

Skin Sens. 1A: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1A

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1

- . *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

BE/NL