

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie****Handelsnaam:** **Aquaplan - Shingle-Lijm****UFI:** 7TMM-48H1-400H-RCK8**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 Bitumineuze lijm.**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 Vergifingen 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**

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

2.2 Etiketteringselementen**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen

GHS02

Signaalwoord Waarschuwing**Gevarenaanduidingen**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

Veiligheidsaanbevelingen

P102

Buiten het bereik van kinderen houden.

P210

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P240

Opslag- en opvangreservoir aarden.

P241

Explosieveilige [elektrische/ventilatie-/verlichtings-]apparatuur gebruiken.

P280

Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

P501

De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.08.2022 Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 26.08.2022

Handelsnaam: **Aquaplan - Shingle-Lijm**

(Vervolg van blz. 1)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Beschrijving: Mengsel van alifatische koolwaterstofverbindingen en bitumen.

Gevaarlijke inhoudstoffen:

Reg.nr.: 01-2119480172-44	Bitumen stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	40-50%
EC-nummer: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes cyclic, <2% aromates Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 Noot: H, P	10-25%
CAS: 68910-93-0 EINECS: 272-756-1 Reg.nr.: 01-2119492544-31	Talloil fatty acids Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Irrit. 2, H315	≥0,5-<1%

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

- Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij aanhoudende klachten arts raadplegen.
- Na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
- Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen.
- Na inslikken:** Bij aanhoudende klachten, 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:

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal

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

Niet van toepassing.

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende kleding: Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.08.2022 Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 26.08.2022

Handelsnaam: Aquaplan - Shingle-Lijm

(Vervolg van blz. 2)

. 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

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.

. 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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

Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.

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

Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

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

. Opslag:

. Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Op een koele plaats bewaren.

. Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

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

Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

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:

Bitumen

TLV	Korte termijn waarde: 21 mg/m ³ , 15 ppm
-----	---

. DNEL's

hydrocarbons,C9-C11, n-alkanes, isoalkanes cyclic, <2% aromates

Inhalatief	DNEL	871 mg/m ³ (human)
------------	------	-------------------------------

CAS: 68910-93-0 Talloil fatty acids

	DNEL	1,7 mg/m ³ (human)
--	------	-------------------------------

. 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

. Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

. Bescherming van de ademhalingswegen Niet noodzakelijk.

. Bescherming van de handen Handschoenen / bestand tegen oplosmiddelen

. Handschoenmateriaal

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,38$ mm

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.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.08.2022 Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 26.08.2022

Handelsnaam: **Aquaplan - Shingle-Lijm**

(Vervolg van blz. 3)

- . **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
> 480 min.
- . **Bescherming van de ogen/het gezicht** Veiligheidsbril

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

. 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- . **Kleur:** Zwart
- . **Geur:** Petroleumachtig
- . **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** 130 °C
- . **Onderste en bovenste explosiegrens**
- . **Onderste:** 0,5 Vol %
- . **Bovenste:** 7,0 Vol %
- . **Vlampunt:** 36 °C
- . **pH** Niet van toepassing
Het mengsel is niet oplosbaar (in water).
- . **Viscositeit**
- . **Dynamisch:** 371000 mPa.s (50°C)
- . **Oplosbaarheid**
- . **Water:** Niet oplosbaar.
- . **organische oplosmiddelen:** Mengbaar met veel organische oplosmiddelen.
- . **Dampspanning bij 20 °C:** 3 hPa
- . **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**
- . **Dichtheid bij 20 °C:** 1,3 g/cm³

. 9.2 Overige informatie

- . **Voorkomen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **Vorm:** Pasteus
- . **Zelfontbrandingstemperatuur:** Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
- . **Ontploffingseigenschappen:** Het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
- . **Oplosmiddelgehalte:**
- . **VOC (EU)** VOS grenswaarden (cat A/i) 500 g/L 2010.
Product bevat 150 g/L.

. 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**
Ontvlambare vloeistof en damp.
- . **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 ontvlambare gassen ontwikkelen**
Niet van toepassing
- . **Oxiderende vloeistoffen** Niet van toepassing

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.08.2022 Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 26.08.2022

Handelsnaam: **Aquaplan - Shingle-Lijm**

(Vervolg van blz. 4)

- | | |
|---|---------------------|
| . 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** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **10.2 Chemische stabiliteit**
- . **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Stabiel bij omgevingstemperatuur.
- . **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:**
Bij hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten vrijkomen zoals rook, koolmonoxide, kooldioxide.

* 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:

Bitumen

Oraal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)

hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes cyclic, <2% aromates

Oraal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>5.000 mg/kg (konijn)
Inhalatief	LC50/4 h	>5.000 mg/l (rat)

CAS: 68910-93-0 Talloil fatty acids

Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rabit)

- . **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.

(Vervolg op blz. 6)

BE/NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.08.2022 Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 26.08.2022

Handelsnaam: **Aquaplan - Shingle-Lijm**

(Vervolg van blz. 5)

. 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: 68910-93-0 Talloil fatty acids**

Inhalatief LC50 >0,1-1 mg/l (vis)

EC50 >0,1-1 mg/l (daphnia)

. 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:**

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

Verwijdering moet plaatsvinden in overstemming met van toepassing zijnde regionale, nationale en lokale wet- en regelgeving.

. **Niet gereinigde verpakkingen:**. **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.* **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**. 14.1 **VN-nummer of ID-nummer**. **ADR, IMDG**

UN1268

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

vrijstelling volgens 2.2.3.1.5.

UN 1268, AARDOLIEPRODUKTEN N.E.G.

. **IMDG**

UN 1268, Petroleum products nos, 3, III, (36°C c.c.)

Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG code.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.08.2022 Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 26.08.2022

Handelsnaam: **Aquaplan - Shingle-Lijm**

(Vervolg van blz. 6)

. 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

. ADR, IMDG



. klasse

3 Brandbare vloeistoffen

. 14.4 Verpakkingsgroep:

. ADR, IMDG

III

. 14.5 Milieugevaren:

. Marine pollutant:

Neen

. 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen

. 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet bruikbaar.

. Transport/verdere gegevens:

. ADR

. Beperkte hoeveelheden (LQ)

5L

. Vervoerscategorie

3

. Tunnelbeperkingscode

D/E

. VN "Model Regulation":

UN1268, AARDOLIEPRODUCTEN, N.E.G., 3, III

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.

. Seveso-categorie P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

. Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen

5.000 t

. Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen

50.000 t

. Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3

. 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.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.08.2022 Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 26.08.2022

Handelsnaam: Aquaplan - Shingle-Lijm

(Vervolg van blz. 7)

. **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 produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

. **Relevante zinnen**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

. **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Product safety department

. **Contact-persoon:** sds.europe@iko.com

. **Datum van de vorige versie:** 19.01.2015

. **Versienummer van de vorige versie:** 2

. **Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

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

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

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

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

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

STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

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**