

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 15.04.2015

Versienummer 18

Herziening van: 15.04.2015

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: HD Aqua Verdunning**
- **Artikelnummer: 40-970-0001**
- **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 Bekledingsmateriaal**
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
HEIDELBERGER LACKFABRIK
RENTZSCH GMBH & CO. KG

KURPFALZRING 100A

69123 HEIDELBERG

TEL.: 06221 / 7485-0
FAX: 06221 / 7485-24

EMAIL: info@heidelberger-lackfabrik.de
- **inlichtingengevende sector: Afdeling produktveiligheid**
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
TEL.: 06221 / 7485-16 (Mo.-Fr. 7:30-16:00)
EMAIL: labor@heidelberger-lackfabrik.de

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.
Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**



Xn; Schadelijk

R20/21/22: Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.



Xi; Irriterend

R36/38: Irriterend voor de ogen en de huid.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 15.04.2015

Versienummer 18

Herziening van: 15.04.2015

Handelsnaam: HD Aqua Verdunning

(Vervolg op blz. 1)

- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

- **Classificatiesysteem:**

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

- **2.2 Etiketteringselementen**

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

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

- **Gevarenpictogrammen GHS07**

- **Signaalwoord** Waarschuwing

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

2-Butoxyethanol

- **Gevarenaanduidingen**

H332 Schadelijk bij inademing.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

- **Voorzorgsmaatregelen**

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).

P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

- **2.3 Andere gevaren**

- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- **PBT:** Niet bruikbaar.




- **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**

- **Beschrijving:** Mengsel van onderstaande stoffen zonder gevaarlijke bijmengingen.

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 111-76-2	2-Butoxyethanol	25-50%
EINECS: 203-905-0	 Xn R20/21/22;  Xi R36/38	
Reg.nr.: 01-2119475108-36-xxxx	 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	

- **SVHC** The product contains no substances named in the SVHC candidate list.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 15.04.2015

Versienummer 18

Herziening van: 15.04.2015

Handelsnaam: HD Aqua Verdunning

(Vervolg op blz. 2)

· **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:**

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

· **Na het inademen:** Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken

· **na huidcontact:** Onmiddellijk met water afwassen.

· **Na oogcontact:**

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

· **Na inslikken:** Als de klachten niet minder worden, een arts consulteren

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

Symptoms of poisoning may even occur after several hours; therefore medical observation for at least 48 hours after the accident. In case of irregular breathing or respiratory arrest provide artificial respiration.

· **4.3 Vermelding van de vereiste 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 of met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.

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

Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten.

· **5.3 Advies voor brandweerlieden**

· **speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

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

· **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Niet nodig.

Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 15.04.2015

Versienummer 18

Herziening van: 15.04.2015

Handelsnaam: HD Aqua Verdunning

(Vervolg op blz. 3)

- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**
Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.
Met veel water verdunnen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **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**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.
Aërosolvorming vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Tegen oplosmiddelen bestande en ondoordringbare vloer voorzien.
Vloerkuip zonder afvoer voorzien.
Op een koele plaats bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **Opslagklasse:** 10
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 15.04.2015

Versienummer 18

Herziening van: 15.04.2015

Handelsnaam: HD Aqua Verdunning

(Vervolg op blz. 4)

· 8.1 Controleparameters

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**

111-76-2 2-Butoxyethanol

WGW (NL)	Korte termijn waarde: 246 mg/m ³ , 50 ppm Lange termijn waarde: 100 mg/m ³ , 20 ppm
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 246 mg/m ³ , 50 ppm Lange termijn waarde: 98 mg/m ³ , 20 ppm huid

· DNEL's

111-76-2 2-Butoxyethanol

Oraal	DNEL	13,4 mg/kg bw/day (consumer, systemic, short term)
		3,2 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Dermaal	DNEL	89 mg/kg bw/day (worker, systemic, short term)
		75 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term)
		44,5 mg/kg bw/day (consumer, systemic, short term)
		38 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Inhalatief	DNEL	246 mg/m ³ (worker, local, short term)
		663 mg/m ³ (worker, systemic, short term)
		98 mg/m ³ (worker, systemic, long term)
		123 mg/m ³ (consumer, local, short term)
		426 mg/m ³ (consumer, systemic, short term)
		49 mg/m ³ (consumer, systemic, long term)

· PNEC's

111-76-2 2-Butoxyethanol

PNEC	8,8 mg/l (fresh water)
	0,88 mg/l (salt water)
	463 mg/l (sewage plant (STP))
	34,6 mg/kg dwt (fresh water sediment)
	3,46 mg/kg dwt (salt water sediment)
	2,8 mg/kg dwt (soil)

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

· 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

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

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 15.04.2015

Versienummer 18

Herziening van: 15.04.2015

Handelsnaam: HD Aqua Verdunning

(Vervolg op blz. 5)

- **Ademhalingsbescherming:**
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.
- **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen.

- **Handschoenmateriaal**
We recommend:
Nitril / Neopren ; strength >0,55 mm
naturelatex; strength > 1,0 mm
e.g. Sol-Vex 37-185; Emperor ME 104
(breakdown time >180 min)
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:** Nauw aansluitende schutbril.
- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Algemene gegevens

· Voorkomen:

Vorm:	vloeibaar
Kleur:	volgens de produktbeschrijving
Reuk:	waarneembaar
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.

· **pH-waarde:** neutraal

· Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik:	niet bepaald
Kookpunt/kookpuntbereik:	100 °C

· Vlampunt

(ISO 3679 / ISO 3680; SETA CLOSED CUP): 67 °C

· **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Niet bruikbaar.

· **Ontstekingstemperatuur:** 230 °C

· **Ontbindingstemperatuur:** Niet bepaald.

· **Zelfonsteking:** Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 15.04.2015

Versienummer 18

Herziening van: 15.04.2015

Handelsnaam: HD Aqua Verdunning

(Vervolg op blz. 6)

· Ontploffingsgevaar:	<i>Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.</i>
· Ontploffingsgrenzen:	
onderste:	1,1 Vol %
bovenste:	10,6 Vol %
· Stoomdruk bij 20 °C:	23 hPa
· Dichtheid (DIN 51757) bij 20 °C:	0,965 g/cm ³
· Relatieve dichtheid	<i>Niet bepaald.</i>
· Dampdichtheid	<i>Niet bepaald.</i>
· Verdampingssnelheid	<i>Niet bepaald.</i>
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:	
Water:	<i>volledig mengbaar</i>
· Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	<i>Niet bepaald.</i>
· Viscositeit	
dynamisch:	<i>Niet bepaald.</i>
kinematisch:	<i>Niet bepaald.</i>
· Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	35,0 %
Water:	65,0 %
· 9.2 Overige informatie	<i>Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.</i>

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit**
- **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:** *Bases, oxidizing agents, amines*
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** *Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.*

NL

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 15.04.2015

Versienummer 18

Herziening van: 15.04.2015

Handelsnaam: HD Aqua Verdunning

(Vervolg op blz. 7)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**

- **Acute toxiciteit:**

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

111-76-2 2-Butoxyethanol

Oraal	LD50	1746 mg/kg (rat) (OECD-Richtlinie 401)
Dermaal	LD50	2270 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	2,2 mg/l (rat)

- **Primaire aandoening:**

- **op de huid:** Prikkelde huid en de slijmvliezen

- **aan het oog:** Prikkeling

- **Overgevoeligheid:** geen effect van overgevoeligheid bekend

- **Aanvullende toxicologische informatie:** Schadelijk

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**

- **Aquatische toxiciteit:**

111-76-2 2-Butoxyethanol

EC0	900 mg/l (algae)
	700 mg/l (bacteriae) (DIN 38412)
EC50	1550 mg/l (daphniae) (OECD-Richtlinie 202)
	1840 mg/l (algae) (OECD-Richtlinie 201)
LC50	1474 mg/l (fish) (OECD-Richtlinie 203)

- **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.

- **Verdere ecologische informatie:**

- **AOX-informatie:** not relevant

- **Bevat volgens receptuur de volgende zware metalen en verbindingen van de EG-richtlijn Nr. 2006/11/EG:**

neen

- **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor water levende organismen.

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.

No complications regarding the degrading activities of the activated sludge are to be expected as long as low concentrations are discharged correctly into adapted biological treatment plants.

- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- **PBT:** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 15.04.2015

Versienummer 18

Herziening van: 15.04.2015

Handelsnaam: HD Aqua Verdunning

(Vervolg op blz. 8)

- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden -**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.
- **Europese afvalcatalogus**
The waste key numbers from EWC, is sector and process-specific implement .

08 00 00	AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT
08 01 00	afval van BFLG en verwijdering van verf en lak
08 01 17*	afval van verf- en lakverwijdering dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- | | |
|---|---|
| 14.1 VN-nummer | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | vervalt |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | vervalt |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n) | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · klasse | vervalt |
| 14.4 Verpakkingsgroep: | |
| · ADR, IMDG, IATA | vervalt |
| 14.5 Milieugevaren: | |
| · Marine pollutant: | Neen |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Transport only in sealed and upright standing containers. Transport only by persons instructed concerning the measures in case of spilling or accident. |
| 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code | Niet bruikbaar. |

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 15.04.2015

Versienummer 18

Herziening van: 15.04.2015

Handelsnaam: HD Aqua Verdunning

(Vervolg op blz. 9)

· VN "Model Regulation": -

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.

· **Nationale voorschriften:**

· **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:** none

· **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Saneringsinspanning B

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

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.

The REACH registration numbers given in chapter 1 (for substances) or chapter 3 (for formulations) are given to our present knowledge resulting from the information provided by our suppliers.

· **Relevante zinnen**

H302 Schadelijk bij inslikken.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

R20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

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

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 15.04.2015

Versienummer 18

Herziening van: 15.04.2015

Handelsnaam: HD Aqua Verdunning

(Vervolg op blz. 10)

· **contact-persoon:** Dr.Marcus Rentzsch

· **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)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

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

NL