

Veiligheidsinformatieblad

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

1.1. Productidentificatie

Code: 019METRVA
Naam: Mastic Epox2000 Transparent Vertical Part A

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

Beschrijving/Gebruik: Epoxy mastic for marble and stone.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de onderneming: BELLINZONI S.r.l.
Adres: Via Don Gnocchi, 4
Plaats en land: 20016 PERO (MI)
Italia
tel. +39 02-33912133
fax +39 02-33915224

E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad: laboratorio@bellinzoni.com

Adres van Verantwoordelijke persoon: BELLINZONI S.r.l.

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot
E.U.: Centro Antiveleni - Ospedale di Niguarda - Milano - Tel. +39 0266101029
U.S.A.: Chemtech +1.800.424.9300
International: +1.703.527.3887

2. Identificatie van de gevaren.

2.1. Indeling van de stof of het mengsel.

Het product is als gevaarlijk geclassificeerd krachtens de bepalingen van de richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en/of van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) (en volgende wijzigingen en aanpassingen). Daarom is een veiligheidsinformatieblad voor het product vereist in overeenstemming met de bepalingen van Verordening (EG) 1907/2006 en volgende wijzigingen.

Eventuele overige informatie inzake gevaren voor de gezondheid en/of het milieu, is onder de hoofdstukken 11 en 12 van dit blad weergegeven.

Gevarensymbolen: Xn-N

Zinnen R: 36/38-43-51/53-68

De complete tekst van de waarschuwingszinnen (R) en de gevarenaanduidingen (H) is weergegeven onder hoofdstuk 16 van het blad.

2.2. Etiketteringselementen.

Etikettering met gevarenaanduiding in de zin van de richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en daaropvolgende wijzigingen en aanpassingen.



SCHADELIJK



MILIEUGEVAARLIJK

R36/38 IRRITEREND VOOR DE OGEN EN DE HUID.
R43 KAN OVERGEVOELIGHEID VEROORZAKEN BIJ CONTACT MET DE HUID.
R51/53 VERGIFTIG VOOR IN HET WATER LEVENDE ORGANISMEN; KAN IN HET AQUATISCH MILIEU OP LANGE TERMIJN SCHADELIJKE EFFECTEN VEROORZAKEN.

- R68** ONHERSTELBARE EFFECTEN ZIJN NIET UITGESLOTEN.
- S26** BIJ AANRAKING MET DE OGEN ONMIDDELIJK MET OVERVLOEDIG WATER AFSPOELEN EN DESKUNDIG MEDISCH ADVIES INWINNEN.
- S36/37** DRAAG GESCHIKTE HANDSCHOENEN EN BESCHERMENDE KLEDING.
- S57** NEEM PASSENDE MAATREGELEN OM VERSPREIDING IN HET MILIEU TE VOORKOMEN.

Bevat epoxyverbindingen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

Bevat: [(tolyloxy)methyl]oxirane
REACTIEPRODUKT:BISFENOL-A-EPICHLORHYDRINE

2.3. Andere gevaren.

Informatie niet beschikbaar.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

3.1. Stoffen.

Informatie niet van toepassing.

3.2. Mengsels.

Bevat:

Identificatie.	Conc. %.	Classificatie 67/548/EEG.	Classificatie 1272/2008 (CLP).
[(tolyloxy)methyl]oxirane			
CAS. 26447-14-3	25 - 30	Xn R68, Xi R38, Xi R43, N R51/53	
EG. 247-711-4			
INDEX. 603-056-00-X			
REACTIEPRODUKT:BISFENOL-A-EPICHLORHYDRINE			
CAS. 25068-38-6	70 - 85	Xi R36/38, Xi R43, N R51/53	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
EG. 500-033-5			
INDEX. 603-074-00-8			

T+ = Zeer Vergiftig(T+), T = Vergiftig(T), Xn = Schadelijk(Xn), C = Bijtend(C), Xi = Irriterend(Xi), O = Oxyderend(O), E = Ontplofbaar(E), F+ = Zeer Licht Ontvlambaar(F+), F = Licht Ontplofbaar(F)

De complete tekst van de waarschuwingszinnen (R) en de gevarenaanduidingen (H) is weergegeven onder hoofdstuk 16 van het blad.

4. Eerstehulpmaatregelen.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen.

OGEN: direct spoelen met veel water, minstens 15 minuten lang. Raadpleeg onmiddellijk een arts.

HUID: direct met veel water wassen. Besmette kleding uittrekken. Als de irritatie aanhoudt, een arts raadplegen. Was de besmette kleding alvorens deze te gebruiken.

INHALATIE: breng de persoon in kwestie naar buiten. Bij ademhalingsproblemen onmiddellijk een arts raadplegen.

INSLIKKEN: raadpleeg onmiddellijk een arts. Braken opwekken alleen op voorschrift van de arts.

Geef niets via de mond, als de persoon in kwestie niet bij bewustzijn is en de arts geen toestemming daartoe heeft gegeven.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten.

Zie hfst. 11 voor symptomen en gevolgen van de aanwezige stoffen.

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

Volg de instructies van de arts.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen.

5.1. Blusmiddelen.

GESCHIKTE BLUSMIDDELEN
Als blusmiddelen worden de traditionele middelen gebruikt: koolstofdioxide, schuim, poeder en waternevel.

ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN
Geen ongeschikt blusmiddel in het bijzonder.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt.**BLOOTSTELLINGSGEVAREN IN GEVAL VAN BRAND**

Vermijd inademing van verbrandingsproducten (koolstofdioxiden, toxische pyrolyseproducten, enz.).

5.3. Advies voor brandweerlieden.**ALGEMENE INFORMATIE**

Koel de houders af met waterstralen ter voorkoming van de ontbinding van het product en de ontwikkeling van stoffen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Draag altijd volledige, beschermende en brandbestendige kleding. Vang het bluswater op, dat niet in de riolering mag wegvloeien. Verwerk het gebruikte verontreinigde bluswater evenals het residu van de brand overeenkomstig de geldende wettelijke voorschriften.

UITRUSTING

Beschermhelm met scherm, brandwerende kleding (brandwerende jas en broek met banden om armen, benen en middel), veiligheidshandschoenen (brand- en snijbestendig en diëlektrisch), volgelaat-overdrukmasker of een zelfbeademingsmasker (onafhankelijk ademhalingsstoestel) in geval van grote rookhoeveelheden.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel.**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures.**

Verwijder elke ontstekingsbron (sigaretten, vlammen, vonken enz.) uit de omgeving waar de lekkage heeft plaatsgevonden. Voorkom stofvorming door het product met water nat te spuiten, mits er geen contraindicaties bestaan. Gebruik een bescherming voor de luchtwegen bij verspreiding van stof of damp in de lucht. Houd de lekkage tegen mits dat niet gevaarlijk is. Raak beschadigde houders of het gemorste product niet aan, tenzij u geschikte beschermende kleding draagt. Voor informatie met betrekking tot gevaren voor milieu en gezondheid, bescherming van de luchtwegen, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen, wordt verwezen naar de andere secties van dit veiligheidsblad.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen.

Voorkom dat het product in de riolering, het oppervlakte- of grondwater en omliggend gebied terecht komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal.

Neem het weggelekte product op met absorberend inert materiaal (zand, vermiculiet, diatomiet, bergmeel, enz.). Verzamel zoveel mogelijk van het overgebleven materiaal en deponeer dit in houders voor de afvalverwerking. Verwijder het residu met waterstralen, mits er geen contraindicaties bestaan. Zorg voor voldoende ventilatie op de plek waar het product weggelekt is. Het verontreinigde materiaal moet verwerkt worden overeenkomstig het onder punt 13 bepaalde.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken.

Eventuele informatie over persoonlijke bescherming en verwerking vindt men in de delen 8 en 13.

7. Hantering en opslag.**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel.**

Niet roken bij het behandelen ervan.

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

Bewaren op een koele en goed geventileerde plaats, bewaren uit de buurt van hitte, vrije vlammen, vonken en andere ontstekingshaarden.

7.3. Specifiek eindgebruik.

Informatie niet beschikbaar.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.**8.1. Controleparameters.**

Informatie niet beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling.

Gelet op het feit dat toepassing van geschikte technische maatregelen altijd prioriteit moeten krijgen ten aanzien van persoonlijke beschermingsmiddelen, moet voor een goede ventilatie op de werkplek gezorgd worden, met behulp van een doelmatige plaatselijke afzuiging of een afvoersysteem van de verontreinigde lucht. Indien het met deze handelingen niet mogelijk is de concentratie van het product beneden de grenswaarden voor blootstelling op de werkplek te houden, moet er een geschikte bescherming voor de luchtwegen gedragen worden. Lees bij gebruik van het product het gevarenetiket voor verdere details. Vraag bij de keuze van de persoonlijke beschermingsmiddelen eventueel advies aan uw eigen leveranciers van chemische stoffen. De persoonlijke beschermingsmiddelen moeten in overeenstemming zijn met de hieronder aangegeven geldende wettelijke regelgeving.

BESCHERMING VAN DE HANDEN

Bescherm de handen met werkhandschoenen categorie II (ref. EEG Richtlijn 89/686 en norm EN 374) in PVC, neopreen, nitrilrubber of gelijksoortig materiaal. Voor de definitieve keuze van het materiaal dient rekening te worden gehouden met: degradatie, breektijd en permeatie. In het geval van preparaten moet voor het gebruik eerst de weerstand van de werkhandschoenen gecontroleerd worden, daar deze niet voorspelbaar is. De slijtageduur van handschoenen is afhankelijk van de blootstelduur.

Mastic Epox2000 Transparent Vertical Part A

OOGBESCHERMING

Draag een goed afsluitende beschermbril (ref. norm EN 166).

BESCHERMING VAN DE HUID

Draag werkkleding met lange mouwen en veiligheidsschoeisel voor professioneel gebruik categorie II (ref. EEG Richtlijn 89/686 en norm EN 344). Was u met water en zeep nadat u de kleding heeft uitgedaan.

BESCHERMING VAN DE LUCHTWEGEN

Draag, bij overschrijding van de drempelwaarde van één of meer in het preparaat aanwezige stoffen ten aanzien van de dagelijkse blootstelling in de werkomgeving of een dagdeel, zoals vastgesteld door de preventie- en veiligheidsdienst van het bedrijf, draag een masker met filter van het type B of van het universele type, waarvan de klasse (1, 2 of 3) gekozen moet worden afhankelijk van de voor het gebruik maximum toegestane concentratie (ref. norm EN 141).

Gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen, zoals maskers met een patroon voor organische dampen en stofdeeltjes /nevel, is noodzakelijk bij afwezigheid van technische maatregelen ter beperking van blootstelling van de betreffende persoon. De door de maskers geboden bescherming is hoe dan ook beperkt.

Draag, in het geval de betreffende stof reukloos is of indien de reukdrempel de betreffende blootstellingsgrens overschrijdt en in geval van nood, of wanneer de blootstellingsniveaus onbekend zijn of de concentratie van zuurstof in de werkomgeving beneden de vol. 17% is, een onafhankelijk ademluchttoestel met perslucht (open circuit) (ref. norm EN 137) of een zelfaanzuigend ademhalingsbeschermingsmiddel voor gebruik met volgelaatmaskers, halfmaskers of een mondstuk (ref. norm EN 138).

Zorg dat er een oogspoelstation aanwezig is en een nooddouche.

9. Fysische en chemische eigenschappen.

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen.

Fysieke toestand	pasta
Kleur	transparant
Geur	kenmerkend
Reukgrens.	NB (niet beschikbaar).
pH.	NB (niet beschikbaar).
Smeltpunt of vriespunt.	NB (niet beschikbaar).
Kookpunt.	NB (niet beschikbaar).
Destillatie-interval.	NB (niet beschikbaar).
Vlampunt.	> 150 °C.
Verdampingssnelheid	NB (niet beschikbaar).
Ontvlambaarheid van vaste stoffen en gassen	NB (niet beschikbaar).
Laagste vlampunt.	NB (niet beschikbaar).
Hoogste vlampunt.	NB (niet beschikbaar).
Laagste ontploffingsgrens.	NB (niet beschikbaar).
Hoogste ontploffingsgrens.	NB (niet beschikbaar).
Dampdruk.	NB (niet beschikbaar).
Dampdichtheid	NB (niet beschikbaar).
Specifiek gewicht.	1,16 Kg/l
Oplosbaarheid	niet oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	NB (niet beschikbaar).
Zelfontbrandingstemperatuur.	NB (niet beschikbaar).
Ontledingstemperatuur.	NB (niet beschikbaar).
Viscositeit	NB (niet beschikbaar).
Oxidatie-eigenschappen	NB (niet beschikbaar).

9.2. Overige informatie.

VOC (Richtlijn 1999/13/EG) :	0
VOC (vluchtige koolstof) :	0

10. Stabiliteit en reactiviteit.

10.1. Reactiviteit.

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn er geen specifieke gevaren van reactie met andere stoffen.

10.2. Chemische stabiliteit.

Dit product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties.

De dampen kunnen ook explosieve mengsels vormen met lucht.

10.4. Te vermijden omstandigheden.

Vermijd oververhitting, elektrostatische ontladingen alsmede iedere ontstekingsbron.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen.

Informatie niet beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten.

Door thermische ontleding of in geval van brand kunnen er dampen vrijkomen die gevaarlijk kunnen zijn voor de gezondheid.

11. Toxicologische informatie.**11.1. Informatie over toxicologische effecten.**

Acute effecten: het contact met de ogen veroorzaakt irritatie mogelijk met symptomen als: rode ogen, oedeem, pijn en tranende ogen.

Bij contact met de huid kan het product irritatie veroorzaken met erythema, oedeem, droge plekken en schilferingen. Inhalatie van dampen kan gemedereerde irritatie veroorzaken van de bovenste luchtwegen. Indien het wordt ingeslikt kan het gezondheidsproblemen veroorzaken zoals buikpijn met een brandend gevoel, misselijkheid en braken.

Wanneer het product met de huid in contact komt kan dit een sensibilisering veroorzaken (contactdermatitis). Deze dermatitis ontstaat als gevolg van een huidontsteking, die aanvangt op die zones van de huid welke herhaaldelijk in aanraking komen met de sensibiliserende stof. De huidaandoeningen kunnen bestaan uit erythema's oedeem, knobbeltjes, blaasjes, pukkels, schilferingen, kloofjes en verschijnselen waarbij pus wordt geproduceerd, en variëren afhankelijk van de fase waarin de ziekte zich bevindt en de plaats waar het zich manifesteert. In acute fasen is er voornamelijk sprake van erythema, oedeem en pusvorming. In chronische fasen ziet men voornamelijk schilferingen, droge plekken, kloofjes en huidverdikkingsen.

Dit product moet als verdacht worden beschouwd vanwege mogelijk mutagenetische effecten. Er is echter geen voldoende informatie voorhanden, om definitief te bewijzen dat er sprake is van erfelijke genetische veranderingen.

12. Ecologische informatie.

Dit product moet als gevaarlijk voor het milieu worden beschouwd en is toxisch voor waterorganismen, met mogelijk op lange termijn negatieve effecten voor het watermilieu.

12.1. Toxiciteit.

Informatie niet beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid.

Informatie niet beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie.

Informatie niet beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem.

Informatie niet beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling.

Informatie niet beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten.

Informatie niet beschikbaar.

13. Instructies voor verwijdering.**13.1. Afvalverwerkingsmethoden.**

Hergebruiken, indien mogelijk. De residuen van het product moeten als gevaarlijk speciaal afval beschouwd worden. De mate van gevaarlijkheid van afval, dat voor een deel dit product bevat, moet beoordeeld worden op grond van de geldende wetgeving.

Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf, in overeenstemming met de nationale en eventueel ook plaatselijke regelgeving.

VERONTREINIGD VERPAKKINGSMATERIAAL

Verontreinigd verpakkingsmateriaal moet naar recyclings- of verwerkingscentra verzonden worden in overeenstemming met de nationale regelgeving inzake afvalbeheer.



14. Informatie met betrekking tot het vervoer.

Het transport moet worden uitgevoerd door voertuigen die toestemming hebben voor het transport van gevaarlijke goederen volgens de voorschriften van het A.D.R.-akkoord en de nationale bepalingen die van toepassing zijn.



Het transport moet in de originele verpakkingen worden uitgevoerd en in elk geval in verpakkingen vervaardigd van materiaal dat niet door het product kan worden aangetast en dat met dat product geen gevaarlijke reacties kan geven. De met het in- en uitladen van gevaarlijke goederen belaste personen moeten een geschikte opleiding hebben gevolgd met betrekking tot de gevaren van de materie en de eventueel te volgen procedures, mochten zich noodsituaties voordoen.

Mastic Epox2000 Transparent Vertical Part A



Transport over de weg of per trein:

ADR/RID-Klasse:	9	UN:	3082		
Verpakkingsgroep:	III				
Etiket:	9				
Kemlemer.:	90				
Limited Quantity:	LQ07				
Restrictiecode in tunnels:	(E)				
Technische naam:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (REACTION PRODUCT: BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN); [(tolyloxy)methyl]oxirane)				

Watertransport:

IMO-Klasse:	9	UN:	3082		
Verpakkingsgroep:	III				
Etiket:	9				
EMS:	F-A, S-F				
Zeeverontreiniger:	YES				
Exacte verschepingsnaam:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (REACTION PRODUCT: BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN); [(tolyloxy)methyl]oxirane)				

Luchttransport:

IATA:	9	UN:	3082		
Verpakkingsgroep:	III				
Etiket:	9				
Vracht:					
Verpakkingsinstructies:	964	Maximum hoeveelheid:	450 L		
Pass.:					
Verpakkingsinstructies:	964	Maximum hoeveelheid:	450 L		
Bijzondere instructies:	A97, A158				
Exacte verschepingsnaam:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (REACTION PRODUCT: BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN); [(tolyloxy)methyl]oxirane)				

15. Regelgeving.

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

Categorie Seveso. 9ii

Beperkingen aan het product of de bevatte stoffen volgens Bijlage XVII Verordening (EG) 1907/2006.

Product.

Punt. 3

Stoffen in Candidate List (art. 59 REACH).

Geen.

Vergunningplichtige stoffen (Bijlage XIV REACH).

Geen.

Sanitaire controles.

Werknemers die aan dit chemisch agens zijn blootgesteld, hoeven geen medische controle te ondergaan, mits uit de resultaten van de beoordeling van de gevaren blijkt, dat er slechts sprake is van een beperkt risico voor de veiligheid en de gezondheid van de werknemers en dat de door richtlijn 98/24/EG voorgeschreven maatregelen.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling.

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel en de daarin bevatten stoffen.

16. Overige informatie.

Tekst van de gevarenaanduidingen (H) aangehaald in paragraaf 2-3 van het blad:

Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2

Mastic Epox2000 Transparent Vertical Part A

Skin Sens. 1	Sensibilisatie de huid, categorie 1
Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische categorie 2
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Tekst van risicozinnen (R) aangehaald in paragraaf 2-3 van het blad:

R36/38	IRRITEREND VOOR DE OGEN EN DE HUID.
R38	IRRITEREND VOOR DE HUID.
R43	KAN OVERGEVOELIGHEID VEROOZAKEN BIJ CONTACT MET DE HUID.
R51/53	VERGIFTIG VOOR IN HET WATER LEVENDE ORGANISMEN; KAN IN HET AQUATISCH MILIEU OP LANGE TERMIJN SCHADELIJKE EFFECTEN VEROOZAKEN.
R68	ONHERSTELBARE EFFECTEN ZIJN NIET UITGESLOTEN.

ALGEMENE BIBLIOGRAFIE:

1. Richtlijn 1999/45/EG en daarop volgende wijzigingen
2. Richtlijn 67/548/EEG en daarop volgende wijzigingen en aanpassingen
3. Verordening (EG) 1907/2006 van het Europees Parlement (REACH)
4. Verordening (EG) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP)
5. Verordening (EG) 790/2009 van het Europees Parlement (I Atp. CLP)
6. Verordening (EG) 453/2010 van het Europees Parlement
7. The Merck Index. Ed.10
8. Handling Chemical Safety
9. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
10. INRS - Fiche Toxicologique
11. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
12. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials - 7 Ed.,1989

Noot voor de gebruiker: de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen informatie is gebaseerd op de bij ons aanwezige kennis op de datum van de laatste versie. De gebruiker dient zich ervan te verzekeren dat de informatie geschikt en volledig is met betrekking tot het specifieke gebruik dat van het product wordt gemaakt. Het document dient niet beschouwd te worden als garantie voor welke specifieke eigenschap dan ook van het product. Daar het gebruik van het product niet rechtstreeks onder onze controle valt, is het de plicht van de gebruiker om de wetten en voorschriften, die gelden op het gebied van hygiëne en veiligheid in acht te nemen. Men wijst elke aansprakelijkheid voor oneigenlijk gebruik af.

Wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie:

In de volgende secties zijn wijzigingen aangebracht:

02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.