

VEILIGHEIDSFICHE

Versie 10/2019

6030 - WEATHERED MEMBRANE CLEANER 18.9L

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

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

1.1 Productidentificatie:

WEATHERED MEMBRANE CLEANER 18.9L

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

Relevant geïdentificeerd gebruik:

Reinigingsmiddel
Product dat uitsluitend voor industrieel gebruik bestemd is

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden:

/

1.3 Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad:

VM Building Solutions
Europalaan 73
BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21
F +32 (0)9 371 97 61
info.be@vmbuildingsolutions.com
www.vmbuildingsolutions.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Tel.: 00 32 (0)70 245 245 Anti-gifcentrum België

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren:

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315: Veroorzaakt huidirritatie.
H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten:

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2 Etiketteringselementen:

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP):



GHS07 GHS09 GHS08 GHS02
Gevaar

Signaalwoord (CLP):

Gevaarlijke bestanddelen:

Solvent naphtha (petroleum), light aliph.

Gevarenaanduiding:

H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

P210: Verwijderd houden van warmte / vonken / open vuur / hete oppervlakken. — Niet roken.

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

P331: GEEN braken opwekken.

P301 + P310: NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P403 + P235: Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

P501: Inhoud/verpakking afvoeren naar ...

Zinnen In geval van verkoop aan het grote publiek:

2.3 Andere gevaren:

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de vPvB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen:

3.1 Stof:

Niet van toepassing

3.2 Mengsel:

Naam	CAS / EINECS / Reg nr.	%	Classificatie	Naam
Solvent naphtha (petroleum), light aliph.	(CAS-nr) 64742-89-8 (EG nr) 265-192-2 (EU-Identificatienummer) 649-267-00-0	100	Flam. Liq. 1, - H224 Skin Irrit. 2, - H315 STOT SE 3, - H336 Asp. Tox. 1, - H304 Aquatic Chronic 2, - H411	

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen:

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

EHBO algemeen:	Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).
EHBO na inademing:	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Indien symptomen zich ontwikkelen: een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid:	Onmiddellijk alle verontreinigde kleding en schoeisel verwijderen. Huid met overvloedig water afspoen of douchen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen:	Voorzichtig afspoen met water gedurende een aantal minuten. Zorg ervoor dat de gevouwen huid van de oogleden grondig wordt gewassen met water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na inslikken:	GEEN braken opwekken. De mond spoelen. 100-200 ml laten drinken. Geef niets te drinken aan iemand die bewusteloos is. Onmiddellijk een arts raadplegen

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Symptomen/letselsna inademing:	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Symptomen/letselsna contact met de huid:	Veroorzaakt huidirritatie.
Symptomen/letselsna contact met de ogen:	Kan lichte irritatie veroorzaken.
Symptomen/letselsna opname door de mond:	Inslikken kan leiden tot irritatie van het spijsverteringskanaal. Kan leiden tot opname in de longen, met een chemische longontsteking als gevolg.

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

Symptomatische behandeling. Respiratoire symptomen, zoals pulmonair oedeem, kunnen pas later optreden.

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen:

5.1 Geschikte blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen:	Schuim. Droog chemisch product. Koolstofdioxide. Verneveld water.
Ongeschikte blusmiddelen:	Gebruik geen waterstraal.

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

Brandgevaar:	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over een aanzienlijke afstand van de ontstekingsbron verspreiden, alvorens weer in de richting van de ontstekingsbron te ontbranden.
Explosiegevaar:	De reservoirs kunnen breken bij verwarming.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand:	Bij brand kunnen irriterende, corrosieve en / of giftige gassen produceren. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide.

5.3 Advies voor brandweelieden:

Blusinstructies:	Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Zorg ervoor dat het blusmateriaal niet in de riolering of het oppervlaktewater terecht komt.
Bescherming tijdens brandbestrijding:	Brandweelieden dienen volledige beschermende kleding te dragen, met inbegrip van een zelfstandig werkend ademhalingsapparaat.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Algemene maatregelen:

Noodprocedures: Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Overbodig personeel weg laten gaan. Zorg voor een adequate ventilatie

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten:

/

6.1.2. Voor de hulpdiensten:

Beschermingsmiddelen:

Draag geschikte beschermende kleding en oog- of gelaatsbescherming.

Noodprocedures:

Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes. Voor voldoende ventilatie zorgen. Vermijd inademing van de dampen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

Voorkom lozing in het milieu. Gelekte/gemorste stof opruimen. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Informeer de bevoegde instanties, indien grote hoeveelheden van het product in rioleringen of openbare wateren terecht komt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

/

Reinigingsmethodes:

Laat product opnemen door aarde, zand, of ander niet-ontvlambaar materiaal, laat vervolgens uitharden, en plaats over in containers om later in af te voeren. Maak de zone waar product werd g

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Rubriek 8: MAATREGELLEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING. Rubriek 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING.

Rubriek 7: Hantering en opslag:

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Zorg ervoor dat de apparatuur goed geaard is. Gebruik alleen explosieveilige apparatuur. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Zorg voor voldoende ventilatie. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Vermijd inademing van de dampen. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding.

Hygiënische maatregelen:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Technische maatregelen:

Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

Opslagvoorwaarden:

Achter slot bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Op een droge plaats bewaren. Koel bewaren. Beschermen tegen bevroering.

Onverenigbare materialen:

Sterke zuren. Sterke alkaliën. Sterk oxiderende stoffen.

7.3 Specifiek eindgebruik:

/

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming:

8.1 Controleparameters :

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Passende technische maatregelen:	Zorg voor voldoende ventilatie.
Persoonlijke beschermingsuitrusting:	Eviter toute exposition inutile.
Bescherming van de handen:	Draag chemisch bestendige handschoenen. Norm NEN-EN 374 - Beschermende handschoenen tegen chemicaliën. Handschoenen moeten worden verwijderd en vervangen als er tekenen van degradatie of doorbraak
Bescherming van de ogen:	Chemische stofbril of gelaatsbescherming. Norm NEN-EN 166 - Oogbescherming.
Huid en lichaam bescherming:	Beschermende kleding met lange mouwen.
Bescherming van de ademhalingswegen:	Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken.
Bescherming tegen thermische gevaren:	Draag hittebestendige handschoenen en kleding als het product verwarmd wordt
Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:	Voorkom lozing in het milieu.
Overige informatie:	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Hanteren overeenkomstig de geldende industriële hygiëne- en veiligheidsregels.

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen:

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	Kleurloos
Geur:	Koolwaterstof.
Geurdrempelwaarde:	Geen gegevens beschikbaar
pH:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1):	1
Smeltpunt:	Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt:	118-150°C
Vlampunt:	18°C (gesloten beker)
Zelfontbrandingstemperatuur:	320°C
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas):	niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C:	11,5 mm hg
Dichtheid bij 20°C:	4 (lucht = 1)
Relatieve dichtheid:	0.74 - 0.76 (Water = 1)
Oplosbaarheid in water:	Niet oplosbaar in water.
Log Pow:	Geen gegevens beschikbaar
Log Kow:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch:	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen:	Niet explosief.
Ontploffingsgrenzen:	0.9 - 7 vol %
Onderste:	/
Bovenste:	/
Oxiderende eigenschappen:	/
Explosiegrenzen:	Niet oxiderend.
Gehalte aan vaste bestanddelen:	/
VOC-gehalte:	100%
Verdampingssnelheid (butylacetaat=1):	/

9.2 Overige informatie:

/

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit:

10.1 Reactiviteit:

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit:

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Warmte. Vonken. Ontstekingsbronnen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Sterk oxiderende stoffen. Sterke zuren. Sterke alkaliën.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Bij brand kunnen irriterende, corrosieve en / of giftige gassen produceren. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide.

Rubriek 11: Toxicologische informatie:

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Acute toxiciteit: Niet ingedeeld

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

Solvent naphtha (petroleum), light aliph. (64742-89-8)

LD50 oraal rat - > 5000 mg/kg

LD50 dermaal konijn - > 2000 mg/kg

LC50 inhalatie rat (mg/l) - > 5610 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie:	Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie:	Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:	Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Mutageniteit in geslachtscellen:	Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Kankerverwekkendheid:	Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Giftigheid voor de voortplanting:	Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling):	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling):	Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Gevaar bij inademing:	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen:	Veroorzaakt huidirritatie. Kan een lichte oogirritatie veroorzaken. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Inslikken kan leiden tot irritatie van het spijsverteringskanaal. Inslikken van de vloeistof kan inademing in de longen veroorzaken met het risico op een chemische longontsteking

Rubriek 12: Ecologische informatie:

12.1 Toxiciteit:

Ecologie - water:

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Solvent naphtha (petroleum), light aliph. (64742-89-8)

EL50 - 3.1 mg/l (72 uren, Groeisnelheid, Pseudokirchnerella subcapitata)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie:

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Ecologie: bodem - Niet oplosbaar in water.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de vPvB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

12.6 Andere schadelijke effecten:

Voorkom lozing in het milieu

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering:**13.1 Afvalverwerkingsmethoden:****Regionale wetgeving (afval):**

Afvalverwerkingsmethoden: Deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
Aanbevelingen voor afvalverwijdering: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer:**14.1 VN-nummer:**

VN-nr (ADR):	1263
VN-nr (IATA):	1263
VN-nr (IMDG):	1263

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Officiële vervoersnaam (ADR/RID):	VERF-VERWANTE PRODUCTEN
Officiële vervoersnaam (IATA):	VERF-VERWANTE PRODUCTEN
Juiste ladingnaam (IMDG):	VERF-VERWANTE PRODUCTEN
Omschrijving vervoerdocument (ADR):	UN 1263 VERF-VERWANTE PRODUCTEN, 3, II

14.3 Transportgevaarklasse(n):

Klasse (ADR/RID): 3
 Klasse (IATA): 3
 Klasse (IMDG): 3
 Gevaarsetiketten (ADR/RID): 3



Gevaarsetiketten (IATA): 3



Gevaarsetiketten (IMDG): 3



14.4 Verpakkingsgroep:

Verpakkingsgroep (ADR/RID): II
 Verpakkingsgroep (IATA): II
 Verpakkingsgroep (IMDG): II

14.5 Milieugevaren:

Milieugevaarlijk:
 Mariene verontreiniging:



Overige informatie: Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Specifieke voorzorgsmaatregelen bij transport:

Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

14.6.1 Landtransport:

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6.2 Transport op open zee:

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6.3 Luchttransport:

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6.4 Transport op binnenlandse wateren:

14.6.5 Spoorwegvervoer:

14.6.6 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code:

Niet van toepassing

Rubriek 15: Regelgeving:

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

EU-voorschriften:

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

3.a. Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F

3.b. Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10

3.c. Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1

40. Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH
VOC-gehalte : 100 %

Nationale voorschriften:

Geen aanvullende informatie beschikbaar

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

Rubriek 16: Overige informatie:

Gegevensbronnen:

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Overige informatie:

Geen.

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

Aquatic Chronic 2 - Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
 Asp. Tox. 1 - Aspiratiegevaar, Categorie 1
 Flam. Liq. 1 - Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 1
 Flam. Liq. 2 - Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
 Skin Irrit. 2 - Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
 STOT SE 3 - Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
 H224 - Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp
 H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp
 H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
 H315 - Veroorzaakt huidirritatie
 H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
 H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

NCEC SDS EU (REACH ANNEX II):

De informatie in dit document is gebaseerd op de gegevens en informatie die bij ons beschikbaar zijn, en weerspiegelt ons beste professionele oordeel. Dit product kan deels zijn samengesteld uit componenten die zijn ingekocht bij andere bedrijven. In veel gevallen, vooral wanneer gepatenteerde of geheime materialen worden gebruikt, moet CCWI vertrouwen op de risicobeoordeling van deze componenten, zoals de fabrikant of importeur deze verstrekt. Er wordt geen garantie van verkoopbaarheid, geschiktheid voor enig gebruik, of enige andere garantie gegeven of geïmpliceerd betreffende de juistheid van zulke gegevens of informatie. Omdat de informatie in dit document kan worden toegepast onder gebruiksomstandigheden waarover wij geen controle hebben of waarmee wij onbekend zijn, nemen wij geen verantwoordelijkheid aan voor de gevolgen van zulk gebruik, noch voor het geval dat zulk gebruik in strijd is met enig patent. Deze informatie wordt verstrekt op voorwaarde dat de persoon die deze informatie ontvangt zelf bepaalt of het materiaal geschikt is voor zijn/haar specifieke toepassing

Datum herziening:

24/06/2015

Versie:

1.0