

VEILIGHEIDSFICHE

Versie 08/2023

1570 - OPSCHUIMLIJM PX500- 6.5KG

Volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

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

1.1 Productidentificatie:

OPSCHUIMLIJM PX500- 6.5KG

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

Relevant geïdentificeerd gebruik:

Kleefmiddel

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

VM Building Solutions NV/SA
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]:

H334: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker .

H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling .

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen:

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

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]: Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen (CLP):



GHS08
Gevaar

Signaalwoord (CLP):

Gevaarlijke bestanddelen:

Diifenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen

Gevarenaanduiding:

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H334: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker .

H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling .

Veiligheidsaanbevelingen:

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

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

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

P312: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P402 + P404: Op een droge plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren.

P501: De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Zinnen In geval van verkoop aan het grote publiek:

Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Vanaf 24 augustus 2023 moet voor industrieel of commercieel gebruik een passende opleiding gevolgd worden.

2.3 Andere gevaren:

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- **PBT**: niet bruikbaar

- **zPzB**: niet bruikbaar

Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen:

3.1 Stof:

/

3.2 Mengsel:

Mengsel van onderstaande stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Naam	CAS / EINECS / Reg nr.	%	Classificatie	Naam
Diifenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen	CAS: 9016-87-9 Polymer	10-25	Resp. Sens. 1, H334 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H33	
Butylpyrrolidin-2-on	CAS: 3470-98-2 EINECS: 222-437-8 Reg.nr.: 01-2120062728-48	< 2,5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	

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:

EHBO algemeen:	Aandacht besteden aan zelfbescherming. Verontreinigde kleding verwijderen. Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.
EHBO na inademing:	Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging. Als het slachtoffer niet ademt: Voer mond-op-mond of mond-op-neus reanimatie uit, neem onmiddellijk contact op met noodarts
EHBO na contact met de huid:	Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
EHBO na contact met de ogen:	De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
EHBO na inslikken:	Mond spoelen met water. Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen:

5.1 Geschikte blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen:	Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen
Ongeschikte blusmiddelen:	Krachtige waterstraal

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

Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van giftige stoffen niet worden uitgesloten, zoals bijvoorbeeld: Koolmonoxyde (CO).

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Speciale beschermende kleding

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
Volledig beschermende overall aantrekken.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Niet nodig

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten:

/

6.1.2. Voor de hulpdiensten:

/

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

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.
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 werkplaatsen zorgen.
Aërosolvorming vermijden.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk

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

Opslag

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Geen bijzondere eisen

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

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

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar

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

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

Aanvullende gegevens

Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Persoonlijke beschermingsuitrusting:	Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen: Draag tijdens bewerkingen als schuren, boren en/of zagen kwalitatief goede beschermingsmiddelen. Stofmasker FFP3(Filtering Facepiece Particles) (EN 149:2001) Handschoenen(schuren) (EN388(4.1.3.1)) Veiligheidsbril (EN166-168, 170) Gehoorbescherming(EN352-2) Verontreinigde kledij via afzuiging schoonmaken, niet afblazen of afborstelen. Beschermende kleding afzonderlijk bewaren. De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Geen poetsdoeken in de broekzakken meenemen die met het produkt doordrenkt zijn.
Bescherming van de handen:	Onderhandschoenen of beschermingsmiddelen voor de huid die looistoffen bevatten om een verweking van de huid ten gevolge van transpiratie te vermijden zijn vereist. Veiligheidshandschoenen Handschoenen uit nitril (EN374, EN388:4101). Permeatiedoorbraaktijden volgens EN374-3:2003(minuten) > 480 minuten Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie. Tijdens het dragen van beschermende handschoenen is het aan te bevelen om katoenen onderhandschoenen(voor éénmalig gebruik) te dragen. Deze onderhandschoenen dienen na gebruik weggegooid te worden ter voorkoming van potentiële blootstelling aan geabsorbeerd product. Handschoenmateriaal 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. Doordringingstijd van het handschoenmateriaal De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee. Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt: Nitrilrubber Voor een contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt: Nitrilrubber
Bescherming van de ogen:	Nauw aansluitende veiligheidsbril Veiligheidsbril (EN166)
Huid en lichaam bescherming:	Draag geschikte beschermende arbeidskleding(EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2)
Bescherming van de ademhalingswegen:	Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming. Het zuurstofgehalte van de ingeademde lucht moet voldoende zijn > 17% Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel / bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken. Filter AXP3(EN371)
Pictogrammen:	

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen:

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	Lichtgeel
Geur:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald
pH:	Niet bruikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1):	/
Smeltpunt:	/
Vriespunt:	Niet bepaald
Kookpunt:	330 °C
Vlampunt:	>100 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast,gas):	260 °C
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C:	97 hPa
Dichtheid bij 20°C:	1,12 g/cm ³
Relatieve dichtheid:	Niet bepaald
Oplosbaarheid in water:	Niet resp. gering mengbaar.
Log Pow:	/
Log Kow:	/
Viscositeit, kinematisch:	/
Viscositeit, dynamisch:	7.000 mPas
Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
Ontploffingsgrenzen:	/
Onderste:	Niet bepaald
Bovenste:	Niet bepaald
Oxiderende eigenschappen:	/
Explosiegrenzen:	/
Gehalte aan vaste bestanddelen:	Niet bepaald
VOC-gehalte:	/
Verdampingssnelheid (butylacetaat=1):	/

9.2 Overige informatie:

Organisch oplosmiddel: 0,0%

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit:

10.1 Reactiviteit:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.2 Chemische stabiliteit:

Geen afbraak 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:

Oxiderende stoffen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend

Rubriek 11: Toxicologische informatie:

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Het product is niet getest. De hieronder gedane verklaringen zijn afgeleid uit de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden		
9016-87-9 Diifenylnmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen		
Oraal Dermaal Inhalatief	LD50	>10.000 mg/kg (Rat) Referenz: National Technical Information Service. Vol. OTS0516728,
	LD50	>9.400 mg/kg (Rabbit) Referenz: Office of Toxic Substances Report. Vol. OTS0517028
	ATE mix dust/mist (calculated)	1,5 mg/l, 4h (Rat) (Expert judgement)
3470-98-2 1-Butylpyrrolidin-2-on		
Oraal	LD50	2.000 mg/kg (Rat)

Huidcorrosie/-irritatie:	Veroorzaakt huidirritatie						
Aanvullende informatie:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie						
Ernstig oogletsel/oogirritatie:	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. <table border="1"><thead><tr><th colspan="2">Acute effecten (acute toxiciteit, irritatie en corrosie)</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="2">9016-87-9 Diifenylnmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen</td></tr><tr><td>OECD 405, slijmvliesirritatie</td><td>(Rabbit) Toxicological study of a comparable product</td></tr></tbody></table>	Acute effecten (acute toxiciteit, irritatie en corrosie)		9016-87-9 Diifenylnmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen		OECD 405, slijmvliesirritatie	(Rabbit) Toxicological study of a comparable product
Acute effecten (acute toxiciteit, irritatie en corrosie)							
9016-87-9 Diifenylnmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen							
OECD 405, slijmvliesirritatie	(Rabbit) Toxicological study of a comparable product						
Mutageniteit in geslachtscellen:	Verdacht van het veroorzaken van kanker						
Kankerverwekkendheid:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan						
Giftigheid voor de voortplanting:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan						
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling):	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken						
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling):	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling						
Gevaar bij inademing:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan						
CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting):	Carc. 2						

Rubriek 12: Ecologische informatie:

12.1 Toxiciteit:

Ecologie - water:

9016-87-9 Diifenylnmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen	
LC0, 96h	>1.000 mg/l (Zebrabärbling)
EC50, 24h	>1.000 mg/l (Daphnia magna)
EC50, 24h OECD 202	>1.000 mg/l (Daphnia magna)
EC50, 72h OECD201	>1.640 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
3470-98-2 1-Butylpyrrolidin-2-on	
EC50, 48h	>100 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

Ecotoxische effecten

Aanvullende informatie:

Ecotoxicologische gegevens zijn niet specifiek voor dit product vastgesteld. De informatie is gebaseerd op kennis van de componenten en de ecotoxicologie van soortgelijke producten.

Ecotoxische effecten

Aanvullende informatie:

Ecotoxicologische gegevens zijn niet specifiek voor dit product vastgesteld. De informatie is gebaseerd op kennis van de componenten en de ecotoxicologie van soortgelijke producten.

Verdere ecologische informatie

Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

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.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

PBT: niet bruikbaar

zPzB: niet bruikbaar

12.6 Andere schadelijke effecten:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering:

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Regionale wetgeving (afval):

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

Aanvullende informatie:

Europese afvalcatalogus

Voor de exacte afval code contact opnemen met de afvalverwerker

08 04 09*: afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

Niet gereinigde verpakkingen

Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer:

14.1 VN-nummer:

VN-nr (ADR): vervalt

VN-nr (IATA): vervalt

VN-nr (IMDG): vervalt

VN-nr (ADN): vervalt

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Officiële vervoersnaam (ADR/RID): vervalt

Officiële vervoersnaam (IATA): vervalt

Juiste ladingnaam (IMDG): vervalt

Officiële vervoersnaam (ADN): vervalt

14.3 Transportgevaarklasse(n):

Klasse (ADR/RID): vervalt

Klasse (IATA): vervalt

Klasse (IMDG): vervalt

Klasse (ADN): vervalt

14.4 Verpakkingsgroep:

Verpakkingsgroep (ADR/RID): vervalt

Verpakkingsgroep (IATA): vervalt

Verpakkingsgroep (IMDG): vervalt

14.5 Milieugevaren:

Milieugevaarlijk:

Mariene verontreiniging:

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Niet bruikbaar

14.6.1 Landtransport:

14.6.2 Transport op open zee:

14.6.3 Luchttransport:

14.6.4 Transport op binnenlandse wateren:

14.6.5 Spoorwegvervoer:

VN "Model Regulation":

Vervalt

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

Niet bruikbaar

Rubriek 15: Regelgeving:

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

EU-voorschriften:

Klasse	Aandeel in %
I	10-25

Gevaarklasse v. water

WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

Rubriek 16: Overige informatie:

Gegevensbronnen:

- Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.
- Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, is aangevuld met gegevens uit wetenschappelijke publicaties en gegevens van het bedrijf.

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

- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
- Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
- Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

Resp. Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen – Categorie 1

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

Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2

Datum herziening: 15/08/2018

Overige informatie: 09/11/2021

Versie: 10