

Omgevingsdienst Regio Nijmegen  
t.a.v. mevrouw [REDACTED]  
Mariënbrug 75  
6511 PS Nijmegen

Retouradres: Postbus 133, 7400 AC Deventer

<b>Datum</b>	28 augustus 2025	<b>Contactpersoon</b>	[REDACTED]
<b>Kenmerk</b>	L003-1293211MVB-V01-bje-NL	<b>Telefoonnummer</b>	[REDACTED]
<b>Onderwerp</b>	Tweede set aanvullingen AB25.00057, VHP Security Paper B.V.		

Geachte mevrouw [REDACTED]

Naar aanleiding van uw aanvullingsverzoek van 21 juli 2025 inzake de aanvraag omgevingsvergunning voor VHP Security Paper B.V (kenmerk AB25.00057) geven wij hieronder puntsgewijs de gevraagde toelichting en leveren wij de ontbrekende stukken aan.

#### 1. Vraag:

In een aantal uitgevoerde ABM-toetsen is de samenstelling niet opgenomen en wordt gebruik gemaakt van een gemiddelde van andere MSDS-gegevens van andere pigmenten. Wanneer er geen gewichtpercentages bekend zijn moet worden uitgegaan van worst-case, namelijk 100 %. De ABM toetsen moeten hierop worden aangepast.

*Reactie:*

Op basis van onze analyse gaat uw opmerking over de volgende hulpstoffen:

- Flexonyl Blue AN-P
- Flexonyl Carmine HF3C-P
- Flexonyl Violet RL-LAP LN
- Levanyl Yellow HR-LF
- Printofix Green T-X

De door u voorgestelde handelswijze zorgt in de ABM-toets voor een niet realistische indeling van de hulpmiddelen. Door voor meerdere componenten van een hulpmiddel uit te gaan van 100 % werkt de ABM-tool niet meer naar behoren.

In de huidige ABM-toets is op basis van de beschikbare informatie van leveranciers en expert judgement een onderbouwde afweging gemaakt van de samenstelling aan componenten per hulpmiddel. In het logboek behorende bij de ABM-toets zijn de toegepaste gegevens en aanvullende opmerkingen opgenomen. Dit logboek is gelijktijdig met deze brief als bijlage 11 bij de aanvraag gevoegd. Aanvullend is in bijlage 1 in deze brief per hulpstof toegelicht welke afweging gemaakt is voor de ABM-toets.

Kenmerk L003-1293211MVB-V01-bje-NL

Indien de onderbouwing in deze brief en de bijbehorende bijlage niet voldoende is om af te mogen wijken van de door u voorgestelde methode gaan we graag met u in overleg om op een andere manier tot een volwaardige inschatting van de waterbezwaarlijkheid van de hulpmiddelen te komen.

## 2. Vraag:

In de ABM-Excel tool voor Carbocel MM 35 C staat in kolommen D en E dat de stof natriumcarboxymethylcellulose zout eerder beoordeeld is en het resultaat van de beoordeling klasse B4 heeft opgeleverd. Normaal gesproken worden de overige velden dan niet meer ingevuld en komt de uiteindelijke ABM-indeling overeen met de eerdergenoemde in kolom E. In dit geval zijn de overige kolommen wel ingevuld en komt de ABM-indeling uit op A1. In bijlage 8 staat CARBOCEL ook vermeld als B4. De uitkomst van de ABM-Excel moet overeenkomen met de bijlage, graag aanpassen. Daarnaast dient de reeds eerder uitgevoerde toets, die B4 opleverde, te worden bijgevoegd.

### Reactie:

Voor het antwoord wordt naast de aangeleverde ABM-tool van Carbocel MM 35 C ook verwezen naar het logboek van de ABM-toets. Dit logboek is aan de aanvraag toegevoegd als bijlage 11. In dit logboek is in de laatste kolom onder 'opmerkingen' de uitwerking opgenomen voor de stof 'natriumcarboxymethylcellulose – CAS nummer 9004-32-4'. De tekst uit deze kolomrij is hier nogmaals toegevoegd:

*'Geen gegevens van stoffen opgenomen in rubriek 3. Wel in rubriek 1. Geen data in ECHA. Daarom tox-data uit MSDS. Let op niet goed afbreekbaar op basis van MSDS maar volgens MSDS wel goed verwijderd in een rwzi. Op basis tox data en log KOW ABM klasse overschreven als B4. Tox-data laten staan maar daardoor volgt foutief een A1 classificatie.'*

De reden dat in de ABM Excel tool de toxiciteitsgegevens zijn opgenomen is omdat zonder deze gegevens het schema, opgenomen in het tabblad 'ABM-schema' in de ABM-Excel tool en op pagina 15, figuur 1, in het BBT-document 'Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016', niet navolgbaar doorlopen kan worden. Er wordt namelijk, zoals in de ABM-toets in voetnoot 3 en 4 bij tabel 3.3 vermeldt, gebruik gemaakt van de onderstaande onderbouwing:

- Voor deze stoffen geldt dat deze slecht oplosbaar zijn in water, waardoor de toxiciteitsgrens niet bereikt kan worden. De A-klasse voor deze stoffen komt te vervallen op basis van voetnoot 4, 6 en 7 in het ABM-Excel schema. Tevens is de log KOW <4 en de oplosbaarheid <1 mg/l. Op basis hiervan resulteert een B4
- Geen gegevens van stoffen opgenomen in rubriek 3. Wel in rubriek 1. Geen data in ECHA. Daarom tox-data uit MSDS. Let op niet goed afbreekbaar o.b.v. MSDS maar volgens MSDS wel goed verwijderd in een rwzi

Kenmerk L003-1293211MVB-V01-bje-NL

Omdat van de bovengenoemde onderbouwing gebruik wordt gemaakt moet de ABM-classificatie handmatig overschreven worden. Volledigheidshalve is de ABM-tool op basis van deze overschrijving toegevoegd, hierbij wordt opgemerkt dat de toxiciteitsgegevens van de eerder ingediende ABM-tool van 'Carbocel MM 35 C' hiervoor gebruikt zijn.

### 3. Vraag:

Op het MSDS-blad van deze hulpstof staan twee componenten te weten; CAS-nummer 2634-33-5 en CAS-nummer 55965-84-9. In de ABM-Excel uitwerking van deze stof staan vier componenten. Naast bovengenoemde zijn ook de CAS-nummer 1225-18-2 en 107-21-1 opgenomen. De laatste twee zijn niet terug te voeren naar het MSDS-blad en dienen dan ook geen onderdeel te zijn van de ABM-toets. Op dat punt dient de ABM-toets aangepast te worden.

Cas-nummer	% MSDS	% ABM-Excel
2634-33-5	>= 0,005 - < 0,05	0,050
55965-84-9	>= 0,0002 - < 0,0015	0,001
12225-18-2	-----	45
107-21-1	-----	10

### Reactie:

Voor de uitvoering van de ABM-toets is gebruik gemaakt van de door VHP verstrekte gegevens. Voor het hulpmiddel Cartaren Yellow FGL zijn de onderstaande twee pdf-documenten beschikbaar:

1. SDS Cartaren Yellow FG-L
2. TIB Cartaren Yellow FG-L preliminary

Dit laatste document was nog niet bij de aanvraag gevoegd. Dit hebben we nu alsnog gedaan.

De gegevens uit beide documenten zijn gecombineerd om een volledige ABM-toets voor het middel Cartaren Yellow FG-L uit te voeren. In de ABM-toets in tabel 3.3 onder voetnoot 1 is dit ook opgenomen. De samenstellingsgegevens op gewichtsbasis van het pigment en glycol is verkregen uit de TIB. Deze informatie is gecombineerd met de informatie afkomstig van het onder punt 1 vermelde MSDS-blad, waar de conform de CLP-verordening op te nemen stoffen, in dit geval de biocides, op vermeld zijn. Door de combinatie van beiden is een vollediger ABM-toetsing voor het middel uitgevoerd dan mogelijk op basis van één van beide datasheet. Echter omdat u vraagt naar de ABM-toets van alleen de biocides in het middel Cartaren Yellow FGL is deze ook bijgevoegd (Excel bestand met naam: Cartaren Yellow FGL-L - abm-tool-d-d-2025-04-02).

### 4. Vraag:

Gezien het feit dat er sprake is van het water- en vuilafstotend maken van waardepapier lijkt het voor de hand te liggen dat er gebruikt wordt gemaakt van PFAS-houdende hulpstoffen. Dit blijkt echter niet uit de hulpstoffenlijst.

**Kenmerk** L003-1293211MVB-V01-bje-NL

- Worden er PFAS(-houdende) hulpstoffen gebruikt?
- Kunnen deze stoffen in het afvalwater terecht komen?

Zo ja, dan moeten de documenten worden geactualiseerd op dit punt.

*Reactie:*

VHP past geen PFAS houdende hulpstoffen toe.

#### 5. Vraag:

Zoals opgenomen in bijlage 6, dienen jaarvrachten van alle hulpstoffen te worden opgegeven (als er geen concentratie bekend is van de stoffen die in het afvalwater kunnen geraken, zal het waterschap op grond van deze gegevens een worst-case berekening maken voor wat betreft de lozing van deze stoffen).

*Reactie:*

Er zijn geen analyseresultaten beschikbaar van het afvalwater specifiek voor de concentratie van de hulpstoffen. In veel gevallen is het ook niet mogelijk om voor specifieke componenten van de hulpmiddelen analyses uit te voeren omdat deze analysemethoden niet bestaan.

Op basis van proceskennis is door VHP een inschatting gemaakt van de jaarvracht per hulpmiddel. Binnen het proces zijn drie contactcycli van de hulpstoffen in het water met de vezels. De totale hulpmiddel retentie wordt geschat op 99,99 %. Uitzondering hierop is het vlokmiddel. Deze doorloopt maar één cyclus, voor dit middel wordt de retentie geschat op 95 %. Op basis van de verbruiksgegevens en de mate van retentie is ingeschat wat de jaarvracht is. Dit is overzicht is opgenomen in versie 2 van bijlage 6.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,





Adviseur Vergunningen

M 

E @tauw.com

## Bijlage 1      Toelichting bij vraag 1

### 1.1      Flexonyl Blue AN-P

Voor dit pigment geldt dat in rubriek 2.2 en rubriek 3.2 alleen de namen van de chemische stoffen worden opgegeven die in het pigment aanwezig zijn. De gegevens op het MSDS zijn opgesteld conform de titel in het MSDS met richtlijn (EG) nr 453/2010. In de ABM toets die is ingediend is op basis van de vermelde stoffen in rubriek 2.2. en 3.2 getracht een indicatie te geven voor de ABM van het pigment. Het is namelijk niet aannemelijk dat alle stoffen (vijf stoffen) voor 100 % in het pigment aanwezig zijn, dit zou namelijk resulteren in een totaal gewichtspercentage van 500 %. Hierbij wordt nadrukkelijk vermeld dat de op het MSDS opgenomen 'sensibiliserende bestanddelen/bevat' zie rubriek 2.2 biocides zijn die altijd in relatief lage concentraties aanwezig zijn. De in rubriek 3 opgenomen stoffen zijn in grotere concentraties aanwezig in vergelijking met de biocides. Dit omdat de in rubriek 3 opgenomen stoffen de daadwerkelijke stof is die zorgt voor de kleuring alsmede het oplosmiddel hiervan.

### 1.2      Flexonyl Carmine HF3C-P

Voor dit pigment geldt dat in rubriek 2.2 en rubriek 3.2 alleen de namen van de chemische stoffen worden opgegeven die in het pigment aanwezig zijn. De gegevens op het MSDS zijn opgesteld conform de titel in het MSDS met richtlijn (EG) nr 453/2010. In de ABM toets die is ingediend is op basis van de vermelde stoffen in rubriek 2.2. en 3.2 getracht een indicatie te geven voor de ABM van het pigment. Het is namelijk niet aannemelijk dat alle stoffen (5 stoffen) voor 100 % in het pigment aanwezig zijn, dit zou namelijk resulteren in een totaal gewichtspercentage van 500 %. Hierbij wordt nadrukkelijk vermeld dat de op het MSDS opgenomen 'sensibiliserende bestanddelen/bevat' zie rubriek 2.2 biocides zijn die altijd in relatief lage concentraties aanwezig zijn. De in rubriek 3 opgenomen stoffen zijn in grotere concentraties aanwezig in vergelijking met de biocides. Dit omdat de in rubriek 3 opgenomen stoffen de daadwerkelijke stof is die zorgt voor de kleuring alsmede het oplosmiddel hiervan.

### 1.3      Flexonyl Violet RL-LAP LN

Voor dit pigment geldt dat in rubriek 3.2 voor twee stoffen de chemische naam, cas-nummer en gewichtssamenstelling is opgenomen. Echter voor het 'pigment' met de naam C.I. Pigment Vilot 23 is niet opgenomen welke concentratie die in het pigment bevat. De gegevens op het MSDS zijn opgesteld conform de titel in het MSDS met richtlijn (EG) nr 453/2010. In de ABM toets die is ingediend is op basis van de vermelde stoffen in rubriek 3.2 getracht een indicatie te geven voor de ABM van het pigment. Het is namelijk niet aannemelijk dat het pigment voor 100 % aanwezig is gezien de massafractie van de overige 2 stoffen. Het pigment is daarom op basis van 45 % meegenomen in de ABM-classificatie, indien dit wordt gewijzigd tot 100 % resulteert dit niet in een andere uitkomst van de ABM-classificatie van het hulpmiddel.

### 1.4      Levanyl yellow HR-LF

Voor dit pigment geldt dat in rubriek 3.2 voor drie stoffen de chemische naam, cas-nummer en gewichtssamenstelling is opgenomen. Echter voor het 'pigment' met de naam C.I. Pigment

Yellow 83 is niet opgenomen welke concentratie die in het pigment bevalt. De gegevens op het MSDS zijn opgesteld conform de titel in het MSDS met richtlijn (EG) nr 197/2006. In de ABM toets die is ingediend is op basis van de vermelde stoffen in rubriek 3.2 getracht een indicatie te geven voor de ABM van het pigment.

Het is namelijk niet aannemelijk dat het pigment voor 100 % aanwezig is gezien de massafractie van de overige drie stoffen. Het pigment is daarom op basis van 45 % meegenomen in de ABM-classificatie, indien dit wordt gewijzigd tot 100 % resulteert dit niet in een andere uitkomst van de ABM-classificatie van het hulpmiddel.

### 1.5 Printofix Green T-X

Voor dit pigment geldt dat in rubriek 2.2 en rubriek 3.2 alleen de namen van de chemische stoffen worden opgegeven die in het pigment aanwezig zijn. De gegevens op het MSDS zijn opgesteld conform de titel in het MSDS met richtlijn (EG) nr 1907/2006. In de ABM toets die is ingediend is op basis van de vermelde stoffen in rubriek 2.2. en 3.2 getracht een indicatie te geven voor de ABM van het pigment. Het is namelijk niet aannemelijk dat alle stoffen (vijf stoffen) voor 100 % in het pigment aanwezig zijn, dit zou namelijk resulteren in een totaal gewichtspercentage van 500 %. Hierbij wordt nadrukkelijk vermeld dat de op het MSDS opgenomen 'sensibiliserende bestanddelen/bevat' zie rubriek 2.2 biocides zijn die altijd in relatief lage concentraties aanwezig zijn. De in rubriek 3 opgenomen stoffen zijn in grotere concentraties aanwezig in vergelijking met de biocides. Dit omdat de in rubriek 3 opgenomen stoffen de daadwerkelijke stof is die zorgt voor de kleuring alsmede het oplosmiddel hiervan.