
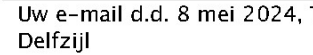


PPG Industries Delfzijl bv
De directie
Valgenweg 1-3
9936 HV FARMSUM

Provincie Groningen
Postadres
Postbus 610
9700 AP Groningen

Bezoekadres
Sint Jansstraat 4
9712 JN Groningen
t (050) 316 49 11
e info@provinciegroningen.nl

Datum verzending: 5 juli 2024
Behandeld door: 
Telefoonnummer: 
Uw kenmerk / uw brief: Uw e-mail d.d. 8 mei 2024, Test met nieuwe silaan PPG Delfzijl
Kenmerk Omgevingsdienst Groningen:
Kenmerk bevoegd gezag: ODG00130062
Bijlagen: -
Onderwerp: Goedkeuringsbesluit uitvoeren van een proefneming

Geachte directie,

Op 8 mei 2024 hebben wij een aanvraag voor een test met nieuwe silaan van PPG Delfzijl B.V. (verder PPG) in goede orde ontvangen. De aanvraag is gedaan met referentie naar het voorschrift proefnemingen (4.117) van de omgevingsvergunning verleend bij besluit van 18 juli 2016 met kenmerk 2016-41634 (hierna omgevingsvergunning).

Procedure

Voor een besluit tot goedkeuring wordt de procedure gevolgd zoals die is vastgelegd in de Algemene wet bestuursrecht. Dit betekent dat het besluit naar aanleiding van het verzoek om goedkeuring binnen een redelijke termijn doch uiterlijk binnen acht weken na indiening van het verzoek moet worden genomen. Wij dienen de beslissing op het verzoek gedurende zes weken ter inzage te leggen, waarbij het voor belanghebbenden mogelijk is om tegen het besluit bezwaar aan te tekenen. Het besluit treedt een dag na bekendmaking in werking.

Overwegingen

Op 24 mei 2024 hebben wij per e-mail laten weten dat de aanvraag voor de proefneming onvoldoende informatie bevat om te kunnen voldoen aan artikel 4.117 van de vigerende vergunning. Op 29 mei 2024 heeft een overleg plaatsgevonden over deze aanvraag in relatie met de door u aangeleverde informatie. De belangrijkste bespreekpunten waren o.a. REACH/CLP compliance van de bij de test te gebruiken grondstoffen en het daarbij geproduceerde eindproduct, de hoeveelheden te gebruiken grondstoffen en beoogde productiehoeveelheid bij de test, de verwachte samenstelling van het bij de test vrijkomende afvalwater en de effecten daarvan op de waterzuivering van North Water.

Naar aanleiding van dit overleg hebben wij op 11 juni 2024 per e-mail aanvullingen ontvangen m.b.t. de bovengenoemde punten.

Wij hebben vervolgens de initiële aanvraag en de aanvullende stukken van 11 juni 2024 inhoudelijk getoetst en tevens ook voor advies voorgelegd aan Rijkswaterstaat, op basis van artikel 16.15 van de Omgevingswet. Bij deze beoordeling is rekening gehouden met de basis voor deze proefneming direct gerelateerd is aan de Agilon productielijn. Waarbij sprake is van de inzet van nieuwe grondstoffen. Het product wat hierbij geproduceerd wordt is, net als Agilon een zogenaamde oppervlakte behandelde silica (ofwel "Functionalized Synthetic Amorphous Silica" overeenkomstig het veiligheidsinformatieblad).

Naar aanleiding van deze beoordeling en het door Rijkswaterstaat ontvangen advies van 4 juli 2024 stellen wij nadere eisen aan de proefneming voor wat betreft de hoeveelheid, periode en de milieu hygiënische randvoorwaarden van de proefneming. Hieronder zijn deze verder per onderdeel uitgewerkt.

- Algemeen

Als bij de uitvoering van de proef mocht blijken dat de gevolgen voor het milieu groter zijn dan voorzien, dan moet de proef onmiddellijk worden gestopt.

- Hoeveelheid en periode

De inzet van maximaal [REDACTED] kg [REDACTED] en maximaal [REDACTED] kg [REDACTED] voor de productie van maximaal [REDACTED] ton Functionalized Synthetic Amorphous Silica (door PPG aangegeven als Agilon) wordt toegestaan. De proefneming is toegestaan in de periode tot 8 weken na bekendmaking.

Dit wijkt af van de aanvraag die gebaseerd was op meerdere batches. De reden hiertoe is dat niet voldoende onderbouwd is dat er geen [REDACTED] en/of [REDACTED] kan vrijkomen bij het productieproces. De waterbezwaarlijkheid van de stoffen zoals deze zijn vastgesteld op basis van de overlegde veiligheidsinformatiebladen hebben daartoe de directe aanleiding gegeven. Zie verder overweging onder afvalwater.

- REACH status

Aangegeven is dat het nieuw te produceren product binnen PPG door de R&D afdeling toegepast gaat worden voor vervolgtesten in rubber voor verdere productontwikkeling.

Volledigheidshalve delen wij u mee dat PPG dient te voldoen aan de rechtstreeks werkende verplichtingen onder REACH/CLP voor het product Functionalized Synthetic Amorphous Silica (door PPG aangegeven als Agilon) met de stoffen [REDACTED] en [REDACTED]

- Afvalwater

Binnen de beschrijving is aangegeven dat er per batch circa 85 m³ afvalwater vrijkomt. Verder wordt door PPG aangegeven dat het de indicatie is dat zowel [REDACTED] als [REDACTED] zich zullen binden aan de silica en dat er nagenoeg geen stoffen in het afvalwater blijven.

Met uitzondering van de bij het productieproces vrijkomende reactieproducten waaronder natriumsulfaat en ethanol.



Op basis van het binnen de aanvraag beschreven proces van PPG (de Agilon productie) en dat ook bij deze proefneming de stoffen [REDACTED] en [REDACTED] tijdens de [REDACTED] worden toegevoegd en de verwachte chemische reactie in of aan het silicaoppervlak tussen de actieve groepen in de silica en de bij de test te gebruiken stoffen wordt het gestelde door PPG in de basis door ons ondersteund. Echter niet uitgesloten is dat er toch nog kleine hoeveelheden [REDACTED] en [REDACTED] kunnen vrijkomen. De proefneming richt zich ook op de onderbouwing daarvan en het doen van metingen maken onderdeel uit van het meetprogramma.

Wij achten dit noodzakelijk om te onderzoeken, te meer omdat [REDACTED] en [REDACTED] beide vallen onder de saneringsinspanning A(1) (overeenkomstig ABM 2016).

Aanvullend is [REDACTED] niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar en de stof voldoet tevens aan het criterium voor sterke bioaccumulatie en het is daarmee niet voldoende onderbouwd of de zuivering van North Water dit product in voldoende mate kan verwijderen c.q. kan afbreken in de biologische zuivering.

Binnen de proefneming is aangegeven dat het afvalwater ook zwevende stof bevat (Agilon). Hierbij wordt een concentratierange opgegeven van 150-600 mg/l. Wij beoordelen deze opgegeven concentratierange niet als BBT. Op basis van de BBT-conclusies zoals opgenomen in Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Common Waste Water and Waste Gas treatment/Management Systems in the Chemical Sector van 2016 wordt voor onopgeloste bestanddelen (Total Suspended Solids, verder TSS) een BAT-AEL opgegeven van 5,0 – 35 mg/l. Mede gelet op het feit dat het bij deze proef nieuw te produceren product stoffen bevat, waarbij niet bekend is of deze vrij kunnen komen uit het geproduceerde product en/of in de zuivering dient voor deze proefneming aanvullende waterzuiveringstechnieken toegepast te worden. De inspanning dient erop gericht te zijn om te voldoen aan de BAT-AEL van 5,0 – 35 mg/l voor TSS. Gelet op de lopende inspanningen aangaande het verder reduceren van het gehalte TSS in het afvalwater dient het afvalwater tenminste te voldoen aan een concentratie van < 100 mg/l. Het afvalwater dient hieraan aantoonbaar te voldoen voordat het richting North water geloosd wordt.

Voldoende beschreven is dat de bij het productieproces vrijkomende natriumsulfaat en ethanol in dezelfde orde c.q. lager zijn dan bij de reguliere productie van Agilon. Daarmee worden er ten aanzien van deze proefneming geen nadere eisen gesteld dan zoals al opgenomen binnen de huidige vigerende vergunning.

Opgemerkt dient te worden dat het meetprogramma tijdens de proefneming zodanig dient te worden opgezet dat een sluitende massabalans kan worden opgesteld, zodanig dat de [REDACTED] conversie van [REDACTED] en [REDACTED] duidelijk wordt (en voor zover relevant ook van de afbraakproducten). Geadviseerd wordt daarbij om binnen het productieproces en verdere verwerkingsproces [REDACTED] in verschillende stadia monsters te nemen en te analyseren.

- Emissies naar de lucht

Binnen de onderzoeksopzet is dit onderdeel niet nader beschreven, wel is aangegeven dat het reguliere Agilon proces toegepast wordt. Bij dit proces wordt een scrubber ingezet om de emissie naar lucht te voorkomen. Op basis van de proefneming en de te gebruiken nieuwe stoffen worden hier geen aanvullende voorwaarden aan gesteld.



- Afvalstoffen

Na de proefneming dienen alle daarbij vrijkomende afvalstoffen te worden afgevoerd naar een erkende verwerker (indien van toepassing).

- Resultaten proefneming

De resultaten van de proefneming moeten uiterlijk drie maanden na beëindiging van de proefneming aan het bevoegd gezag worden overlegd.

Besluit

Wij besluiten, gelet op de Algemene wet bestuursrecht en bovenstaande overwegingen en de daaraan gekoppelde nadere eisen, goedkeuring te verlenen aan deze proefneming gedurende een periode van maximaal 8 weken na bekendmaking.

Inwerkingtreding

Dit besluit treedt in werking op de dag na bekendmaking. Bekendmaking gebeurt door toezending (=verzendsdatum).

Bezwaar

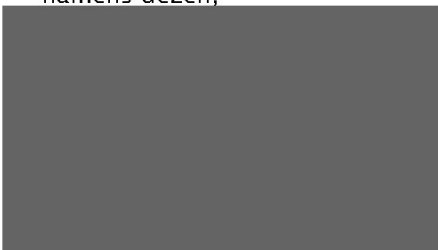
Tegen dit besluit kunnen belanghebbenden bij Gedeputeerde Staten van provincie Groningen binnen zes weken na de dag van bekendmaking bezwaar maken door het indienen van een gemotiveerd bezwaarschrift. Als onverwijlde spoed dit vereist, kan ook een verzoek om voorlopige voorziening worden gedaan bij de voorzieningenrechter van de Rechtbank Noord-Nederland (Postbus 150, 9700 AD Groningen).

Tot slot

Heeft u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met [REDACTED] van de Omgevingsdienst Groningen via telefoonnummer: [REDACTED]

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Groningen,
namens dezen,



Waarnemend directeur Omgevingsdienst Groningen



Afschrift

- Gemeente Eemsdelta
- Rijkswaterstaat
- Inspectie Leefomgeving en Transport
- Nederlandse Arbeidsinspectie
- Veiligheidsregio Groningen

