



Retouradres: Rijkswaterstaat | Postbus 2232 | 3500 GE Utrecht

RWS INFORMATIE  
Waterschap Limburg  
t.a.v. de heer  
Postbus 2207  
6040 CC Roermond

Rijkswaterstaat  
Zuid-Nederland

Avenue Ceramique 125  
6221 KV MAASTRICHT  
Postbus 2232  
3500 GE Utrecht  
T 088 7974150  
F 088 7974151  
www.rijkswaterstaat.nl

Contactpersoon

*vergunningverlening*

Datum 28 augustus 2023  
Onderwerp Advies inzake Na-PAA Anqore  
RWSZ2023-00012632

Ons kenmerk  
RWS-2023/35606

Uw kenmerk  
E-mail van 2 augustus 2023

Geachte heer ,

Op 2 augustus 2023 heeft u mij per e-mail verzocht om een advies te geven inzake de aanvraag van Sitech om de stof polyacrylzuur natriumzout (Na-PAA) in bijlage 4 van de vigerende watervergunning op te nemen. Deze stof komt vrij bij het reinigen van warmtewisselaars met een verdunde loogoplossing binnen de installaties van Anqore (ACN fabrieken).

#### Aanvraag Na-PAA

In de ACN fabrieken van Anqore treedt regelmatig vervuiling/polymerisatie op, met name in de warmtewisselaars. Daarom worden deze gespoeld met een natronloog oplossing, waardoor het aanwezige polyacrylonitril wordt gehydrolyseerd naar Na-PAA. Dit wordt vervolgens geloosd op de IAZI. De emissie aan polyacrylzuur naar de IAZI wordt berekend op maximaal 124,7 kg/dag. Conform ABM wordt de stof Na-PAA ingedeeld als B3. Het minimale verwijderingsrendement in de IAZI bedraagt 75,2%. Er zijn geen meetgegevens van deze stof in het effluent IAZI beschikbaar. De maximaal berekende effluent concentratie in de IAZI bedraagt 122 µg/l. De indicatieve JG-MKE bedraagt 560 µg/l. De drinkwaterrichtwaarde is door RIVM vastgesteld op 4400 µg/l. Aangezien de geloosde berekende concentratie minder bedraagt dan de hierboven genoemde normen, voldoet de stof Na-PAA in stap 1 van de immissietoets, zowel voor ecologie als drinkwater. Sitech vraagt aan om deze stof op te nemen in bijlage 4 van de vigerende watervergunning.

#### Advies

In de ECHA database en de mij bekende overige chemicaliënbestanden staan geen toxiciteitsgegevens vermeld van Na-PAA met CAS nummer 9003-04-7. Ik kan dus niet op basis van de gebruikelijke databases nagaan of wordt uitgegaan van de correcte LC-50 en EC-50 waarden. In het in de aanvraag vermelde HERA document<sup>1</sup> staan wel toxiciteitsgegevens vermeld, welke overeenkomen met de in de aanvraag vermelde gegevens. De afleiding van de JG-MKE (560 µg/l) op basis van de vermelde gegevens in bijlage 3 van de Notitie Wood 57966018NL\_M001 Voorstel milieukwaliteitseisen pAA\_2023-03-25 is correct berekend. Uit de bij de

<sup>1</sup> HERA document "Polyacrylic acid homopolymers and their sodium salts (CAS 9003-04-7)" beschikbaar van januari 2014 (versie 3)

Rijkswaterstaat  
Zuid-Nederland

aanvraag overgelegde e-mail "*Status rapporten Sitech*" blijkt dat de indicatieve ecologische norm door het RIVM is getoetst en goedgekeurd. Verder blijkt uit deze e-mail dat de volgende stap een akkoord is vanuit de wetenschappelijke klankbordgroep. Het is mij niet duidelijk of er vanuit de wetenschappelijk klankbordgroep al een akkoord is gegeven. Ik verzoek u dit akkoord af te wachten.

Datum  
28 augustus 2023

Ons kenmerk  
RWS-2023/35606

De drinkwaterrichtwaarde van 4400 µg/l staat wel vermeld op de RIVM site.

Op pagina 10 van het document "*aanvulling op de aanvraag Polyacrylzuur natriumzout*" staat vermeld dat de ECHA en Ecotox database is geraadpleegd voor CAS nummer 2682-20-4. Dit betreft dus een andere stof dan Na-PAA met CAS nummer 9003-04-7. Ik begrijp deze verwijzing niet.

Onder voorbehoud van het akkoord van de wetenschappelijke klankbordgroep stem ik in met de lozing van Na-PAA en het verzoek van Sitech om de stof polyacrylzuur natriumzout (Na-PAA) in bijlage 4 van de vigerende watervergunning op te nemen.

Ik hoop u hiermee voldoende te hebben ingelicht.

Hoogachtend,

DE MINISTER VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,  
namens deze,  
Afdeling Hoofd Vergunningverlening Rijkswaterstaat Zuid-Nederland

P.A.M. Smoets