

Sitech Services B.V.
De heer J. Linders
Postbus 18
6160 MD GELEEN

Bezoekadressen

Parklaan 10
6131 KG Sittard

Drie Decembersingel 46
5921 AC Venlo

Postadres

Postbus 185
6130 AD Sittard

IBAN NL10NWAB0636750906
KvK 67682065

(046) 4205700
info@waterschaplimburg.nl
waterschaplimburg.nl

uw kenmerk 2017-WTW-JL096
zaaknr. 2017-Z2423
documentnr. 2017-D13044
datum **27 MRT 2017**
onderwerp Gebruik nieuwe stoffen Olefins 4

Geachte heer Linders,

Bij besluit van het dagelijks bestuur, d.d. 17 mei 2016, onder nummer 2015.0122, is aan Sitech services B.V. een vergunning ingevolge de Waterwet verleend voor het brengen van afvalwater, afkomstig van de Integrale Afvalwater Zuiveringsinstallatie gelegen aan de Dalerveltweg 5 te Stein in de Zijtak Ur.

Op grond van voorschrift 31 van de vergunning dient een nieuwe grond- en/of hulpstof, tussen- en/of eindproduct getoetst te worden volgens de ABM (Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten). De nieuwe stof dient een maand voor gebruik schriftelijk te worden gemeld op grond van voorschrift 31 tweede lid. Het waterschap heeft op 16 februari 2017 uw brief ontvangen, waarin u verzoekt om het gebruik van de stoffen GE Petroflo 22Y630, Cetamine G814 en Ferrolix 8332 goed te keuren.

Aanvraag

De aanvraag heeft betrekking op het gebruik van de stof GE Petroflo 22Y630 als emulsiebreker en de stoffen Cetamine G814 en Ferrolix 8332 als corrosie-inhibitoren bij Olefins 4.

Het jaargebruik van GE Petroflo 22Y630 bedraagt volgens schatting maximaal 7000 kg. Het geschat jaargebruik van Cetamine G814 bedraagt 35000 kg en het jaargebruik van Ferrolix 8332 bedraagt volgens schatting 15000 kg. Aangezien resten van deze stoffen in het afvalwater van de IAZI terecht kunnen komen, dient het gebruik door het bevoegd gezag getoetst te worden.

Toetsingskader

Op grond van artikel 6.26 lid 1 sub a van de Waterwet is op een vergunning voor het lozen of storten van stoffen, artikel 2.14, eerste lid en derde tot en met zesde lid van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van overeenkomstige toepassing. Op grond van dit artikel neemt het waterschap bij het opstellen van een watervergunning voor het lozen van stoffen ten minste de beste beschikbare technieken in aanmerking.

Het bevoegd gezag moet bij de bepaling van de beste beschikbare technieken in het kader van de vergunningverlening rekening houden met de relevante BBT-conclusies en de Nederlandse informatiedocumenten over BBT. Deze documenten zijn vastgelegd in bijlage 1 van de Ministeriele Regeling Omgevingsrecht. Hieronder behoren de nota Algemene beoordelingsmethodiek (ABM) 2016 en het Handboek Immissietoets 2016. Beide nota's zijn gevolgd voor de beoordeling van de aangevraagde stoffen GE Petroflo 22Y630, Cetamine G814 en Ferrolix 8332.

GE Petroflo 22Y630

De stof GE Petroflo 22Y630 zal worden toegepast als emulsiebreker bij Olefins 4 .

ABM

Sitech Services B.V, heeft een beoordeling conform de ABM (2016) uitgevoerd en komt tot een indeling in klasse A3. Dit houdt in dat de stof de volgende waterbezwaarlijkheid heeft: "schadelijk voor in water levende organismen, kan in het aquatische milieu op langere termijn schadelijke effecten veroorzaken".

GE petroflo 22Y630 bevat twee componenten:

1) Een mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on in de verhouding 3:1. Dit mengsel is ingedeeld in categorie B1.

Deze indeling is als volgt tot stand gekomen:

Het is geen ZZS, de stof is afbreekbaar (80%) en log Kow is kleiner dan 4

2) Copolymeer met acrylamide. Deze stof is ingedeeld in categorie A2.

Deze indeling is als volgt tot stand gekomen:

Het is geen ZZS, de stof is niet goed afbreekbaar en log Kow is niet bekend.

Opgemerkt dient de worden dat de indeling van deze component weliswaar in de categorie A2 zit maar dat dit te wijten is aan de slechte afbreekbaarheid. Deze component zal volgens de aanvraag door adsorptie aan het slib in de IAZI niet in het effluent terechtkomen.

De toxiciteit is bepaald van het totale preparaat Petroflo 22Y630, deze valt in de chronische categorie 3.

Het preparaat GE Petroflo 22Y630 is ingedeeld in categorie A3.

BBT

De stof GE Petroflo 22Y630 wordt volgens de aanvraag gedoseerd op basis van analyse van de spuiroom. Hierdoor wordt een optimale, lage dosering bereikt. Deze aanpak bij de bron is BBT. De IAZI is BBT voor de afbreekbare component van het preparaat. De component copolymeer met acrylamide wordt in de IAZI verwijderd door adsorptie en verwijdering met het slib.

Restemissie

Van de aangevraagde stoffen zijn geen milieukwaliteitseisen bekend.

De copolymeer met acrylamide wordt door adsorptie met de slib in de IAZI verwijderd. Er vindt geen restemissie plaats via het effluent.

De andere component (mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on) heeft een verwachte restemissie van 0,03 µg/l. De laagste chronische toxiciteit is 2.4 mg/l. Hieruit volgt dat de restemissie een factor 80000 lager ligt dan de chronische toxiciteit.

Op grond hiervan worden geen schadelijke effecten verwacht door het gebruik van de aangevraagde stof.

Cetamine G814

De stof Cetamine G814 zal worden toegepast als corrosie-inhibitor bij Olefins 4 .

ABM

Sitech Services B.V. heeft een beoordeling conform de ABM (2016) uitgevoerd en komt tot een indeling in klasse A3. Dit houdt in dat de stof de volgende waterbezwaarlijkheid heeft: "schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op langere termijn schadelijke effecten veroorzaken".

Cetamine G814 bevat vier componenten:

1) 2-diethylaminoethanol. Deze stof is ingedeeld in categorie B3.

Deze indeling is als volgt tot stand gekomen:

Het is geen ZZS, de stof is afbreekbaar (95%) en log Kow is kleiner dan 4

2) 2-amino-ethanol. Deze stof is ingedeeld in categorie B3.

Deze indeling is als volgt tot stand gekomen:

Het is geen ZZS, de stof afbreekbaar (>60%) en log Kow kleiner dan 4.

3) (Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine. Deze stof is ingedeeld in categorie A1.

Deze indeling is als volgt tot stand gekomen:

Het is geen ZZS, de stof is slecht afbreekbaar en de toxiciteit ligt in de chronische categorie 1.

4) Fatty alkylamine, ethoxylated. Deze stof is ingedeeld in categorie B2.

Deze indeling is als volgt tot stand gekomen:

Het is geen ZZS, de stof is afbreekbaar (>60%) en de toxiciteit ligt in de chronische categorie 2.

Het preparaat Cetamine G814 is ingedeeld in categorie A3.

BBT

De stof Cetamine G814 wordt volgens de aanvraag gedoseerd op basis van analyse van de spuiroom. Hierdoor wordt een optimale, lage dosering bereikt. Deze aanpak bij de bron is BBT. De IAZI is BBT voor de afbreekbare componenten van het preparaat.

Restemissie

Van de aangevraagde stoffen zijn geen milieukwaliteitseisen bekend.

1) 2-diethylaminoethanol. Op basis van 95% verwijdering is de verwachte restemissie 16 µg/l in het effluent. De laagste acute toxiciteit bedraagt 83,6 mg/l. Dit houdt in dat de concentratie in het effluent een factor van meer dan 5000 hoger ligt dan de acute toxiciteit.

2) 2-amino-ethanol. Op basis van 60% verwijdering is de verwachte restemissie 125 µg/l. De NOEC (no observable effect concentration) voor Daphnia's is 0,85 mg/l. De concentratie in het effluent is een factor 6,8 lager dan de NOEC. Na uitstroom in de Grensmaas (minimale verdunning 1:10) is de concentratie minimaal een factor 68 lager dan de NOEC.

3) (Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine. Op basis van 24 % verwijdering is de verwachte restconcentratie 10 µg/l. De NOEC is 0,1 mg/l. De concentratie in het effluent is een factor 10 hoger dan de NOEC. Na uitstroom in de Grensmaas (minimale verdunning 1:10) is de concentratie minimaal een factor 100 lager dan de NOEC.

4) Fatty alkylamine, ethoxylated. Op basis van 60% verwijdering is de verwachte restconcentratie 5 µg/l. De laagste acute toxiciteit is 1 mg/l. De concentratie in het effluent is een factor 200 lager dan de acute toxiciteit. Na uitstroom in de Grensmaas (minimale verdunning 1:10) is de concentratie minimaal een factor 2000 lager dan de acute toxiciteit.

Op grond hiervan worden geen schadelijke effecten verwacht door het gebruik van de aangevraagde stof.

Ferrolix 8332

De stof Ferrolix zal worden toegepast als corrosie-inhibitor bij Olefins 4 .

ABM

Sitech Services B.V, heeft een beoordeling conform de ABM (2016) uitgevoerd en komt tot een indeling in klasse B3. Dit houdt in dat de stof de volgende waterbezwaarlijkheid heeft: "schadelijk voor in water levende organismen".

Ferrolix 8332 bevat 2-diethylaminoethanol. Deze stof is ingedeeld in categorie B3.

Deze indeling is als volgt tot stand gekomen:

Het is geen ZZS, de stof is afbreekbaar (95%) en log Kow is kleiner dan 4

BBT

De stof Ferrolix wordt volgens de aanvraag gedoseerd op basis van analyse van de spuistroom. Hierdoor wordt een optimale, lage dosering bereikt. Deze aanpak bij de bron is BBT.

De component 2-diethylaminoethanol is goed afbreekbaar. De IAZI is BBT voor biologisch afbreekbare stoffen.

Restemissie

Van de aangevraagde stof zijn geen milieukwaliteitseisen bekend.

Op basis van 95% verwijdering is de verwachte restemissie 7 µg/l in het effluent. De laagste acute toxiciteit bedraagt 83,6 mg/l. Dit houdt in dat de concentratie in het effluent een factor van meer dan 10000 hoger ligt dan de acute toxiciteit.

Op grond hiervan worden geen schadelijke effecten verwacht door het gebruik van de aangevraagde stof.

De beoordeling is getoetst op volledigheid en juistheid. Hiervoor is gebruik gemaakt van de Echa-database.

Conclusie

De beoordeling leidt ertoe dat gebruik van de stoffen GE Petroflo 22Y630, Cetamine G814 en Ferrolix 8332 wordt goedgekeurd.

Aangezien de beoordeling er toe leidt dat gebruik van de stoffen GE Petroflo 22Y630, Cetamine G814 en Ferrolix 8332 conform de aanvraag toegestaan wordt, zijn conform voorschrift 31, derde lid de aangevraagde stoffen thans onderdeel van de vergunning met kenmerk 2015.0122.

Ik verzoek u bij correspondentie het volgende zaaknummer te vermelden: 2017-Z2423.

Meer informatie

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Maurice Gerits, via +31 655742332 of stuur een e-mail naar M.Gerits@waterschaplimburg.nl.

Met vriendelijk groet,



Erik Keulers
programmadirecteur waterkeringen

Bezwaar

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kunnen belanghebbenden, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag na bekendmaking van het besluit middels toezending daarvan aan de aanvrager, tegen dit besluit een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift moet worden gericht aan het dagelijks bestuur van het Waterschap Limburg, postbus 185, 6130 AD Sittard.

Het bezwaarschrift dient te zijn ondertekend en bevat tenminste:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de dagtekening;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht (bv: de vermelding van de datum en het nummer van het besluit);
- d. de motivering van het bezwaar.

Dit besluit treedt in werking vanaf de dag na bekendmaking. Op grond van artikel 6:16 van de Algemene wet bestuursrecht schorst het indienen van bezwaar de werking van dit besluit niet. Gelet hierop kan, indien tegen dit besluit bezwaar wordt aangetekend, gedurende de bezwaartermijn tevens een verzoek om een voorlopige voorziening worden ingediend bij de rechtbank. De voorzieningenrechter kan dan uitspreken dat de werking van het besluit wordt opgeschort.

Het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de voorzieningenrechter van de rechtbank Limburg, sector bestuursrecht, postbus 950, 6040 AZ Roermond. Voor het treffen van een voorlopige voorziening is een griffierecht verschuldigd.

Het verzoekschrift dient te zijn ondertekend en bevat tenminste:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de dagtekening;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het verzoek is gericht (bijvoorbeeld onder vermelding van de datum en het nummer van het besluit);
- d. de motivering van het verzoek;
- e. een afschrift van het ingediende bezwaarschrift.

U kunt ook digitaal een verzoek om een voorlopige voorziening indienen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Wij verzoeken u in het voorkomende geval vriendelijk om een afschrift van het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening toe te zenden aan het Waterschap Limburg, postbus 185, 6130 AD Sittard. U kunt dit afschrift ook per e-mail doorsturen naar info@waterschaplimburg.nl.