

Rapportage Vermijdings- en reductieprogramma ZZS

Open aanvraag gebruik ZZS stoffen

Deze open aanvraag is bedoeld voor ZZS grondstoffen en producten die niet al individueel aangevraagd zijn. De individuele aanvraag is gedaan voor ZZS die standaard gebruikt worden en voor ZZS die tijdens de aanvraag in het bedrijf aanwezig waren. Deze open aanvraag is voor ZZS voor producten die Katwijk Chemie maar eens in de paar jaar maakt en voor ZZS voor nieuwe producten waarbij ZZS op vergelijkbare manier gebruikt worden en dus ook niet vermeden kunnen worden.

1 Emissiesituatie

1.1 Emissiebronnen in het productieproces

Emissie bronnen bij Katwijk Chemie voor kunnen bestaan uit:

Emissie bij monsternamen: de emballage wordt geopend voor bemonstering van binnenkomende ZZS voor de kwaliteitscontrole.

Emissie bij analyse op het lab: de ZZS wordt geanalyseerd op het QC laboratorium.

Emissie bij storten/verpompen van de grondstof in de reactor: de ZZS, ontvangen in emballage, wordt in de reactor gestort of gepompt.

Proces emissies tijdens uitvoeren van de reactie: de grondstof wordt ingezet in de reactie

Emissie tijdens verpakken van product: het gemaakte product wordt verpakt als tussenproduct of als eindproduct in geschikte verpakking.

1.2 De emissiesituatie; huidig en trendmatig

Emissie bij monsternamen: de verpakking wordt bij kamertemperatuur snel geopend voor het nemen van het monster. De emissie hierbij is verwaarloosbaar.

Emissie bij analyse op het lab: de analyse op het lab wordt uitgevoerd door ervaren analisten. De stof is slechts op labschaal aanwezig. De emissie bij lab analyse is verwaarloosbaar.

Emissie bij storten/verpompen van de grondstof in de reactor: storten of pompen van ZZS naar de reactor wordt gedaan met puntafzuiging ter beperking van de blootstelling van de stof aan de operator. De proces emissie wordt onder meer beperkt door de ontluchtingstemperatuur van de reactor laag te houden (<30°C). Voor specifieke ZZS worden maatregelen getroffen zoals beschreven in de BREF toets. Mogelijke emissie wordt hiermee voldoende beperkt.

Emissie tijdens verpakken van product: tussen of eindproduct wordt na bijvoorbeeld centrifugeren, destilleren of zeven verpakt in geschikte verpakking. Emissie van ZZS hierbij wordt beperkt zoals beschreven in de BREF toets.

1.3 Status van het al lopende V&R-programma

Katwijk Chemie werkt met al haar stoffen conform de werkwijze zoals beschreven in de BREF toets. Voor werken met ZZS bij Katwijk Chemie zoals bedoeld in deze open aanvraag gelden de grenswaarden en vrijstellingsgrenzen voor MVP 1 en MVP 2 stoffen zoals benoemd in [artikel 2.5 en 2.6 van het Activiteitenbesluit milieubeheer](#).

De vaste ZZS worden volgens gevalideerde schoonmaakprocedures (vooral bij productwisselingen na een campagne van meerdere batches) zo veel mogelijk apart opgevangen en opgelost. Die stromen worden hergebruikt of afgevoerd naar gecertificeerde afvalverwerkers. Het lijkt ons daarom niet noodzakelijk om vaste ZZS in afvalwater te beschouwen.

2 Onderzoek: bronaanpak en reductiemethoden

2.1 Beschrijving van de functie van de te vervangen ZZS

2.2 Inventarisatie mogelijke bronaanpakken

2.3 Inventarisatie mogelijke reductiemethoden

Emissie van ZZS wordt beperkt conform de volgende strategie:

Vervangen ZZS:

Gebruik van ZZS stoffen is alleen toegestaan wanneer er inspanning is gedaan om gebruik ervan te vermijden. Dit is niet altijd mogelijk. Soms omdat gebruik van een andere stof impact zou hebben op de kwaliteit van het product soms omdat niet alleen de kwaliteit maar ook het proces met grondstoffen vast ligt in registraties.

Bronaanpak ZZS:

Beperken van de emissie door aanpakken van de bron. De maatregelen hiervoor zijn beschreven voor elk type stof in de BREF toets.

Reductie methode:

Op dit moment loopt een proef in ons tankpark voor reductie van de emissie. Bij noodzaak tot reductie zullen de resultaten van die proef gebruikt worden om emissie van andere ZZS te verminderen.

- 3 **Evaluatie en conclusies haalbaarheid bronaanpak en reductiemethoden**
De huidige werkwijze met ZZS conform de werkwijze zoals beschreven in de BREF toets is getoetst voor een aantal ZZS grondstoffen en producten. Op dit moment is er geen noodzaak om emissie van ZZS die onder deze algemene aanvraag vallen verder te beperken.
- 4 **Immissietoets**
Niet van toepassing
- 5 **Plan van aanpak**
Niet van toepassing.

Bijlagen

1. BREF-toets emissies naar de lucht
2. Inventarisatie en toetsing Zeer Zorgwekkende Stoffen