

Rapportage Vermijdings- en reductieprogramma ZZS Valproïnezuur

1 Emissiesituatie

1.1 Emissiebronnen in het productieproces

Valproïnezuur is een vloeistofstof die gebruikt wordt als tussenstof in de bereiding van andere product en tevens als eindproduct.

1.2 De emissiesituatie; huidig en trendmatig

De vloeistof is vanwege de zeer lage dampspanning niet vluchtig. Om deze reden is er bij de verschillende handelingen geen significante emissie te verwachten.

1.3 Status van het al lopende V&R-programma

Er is geen noodzaak om een speciaal V&R programma op te stellen ter voorkoming van emissie van Valproïnezuur.

De 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 ZZS in afvalwater te beschouwen.

2 Onderzoek: bronaanpak en reductiemethoden

2.1 Beschrijving van de functie van de te vervangen ZZS

Niet van toepassing, het is een eindproduct. Het wordt wereldwijd gebruikt als actieve farmaceutische ingrediënt.

2.2 Inventarisatie mogelijke bronaanpakken

2.3 Inventarisatie mogelijke reductiemethoden

Er is geen significante uitstoot met de huidige werkwijze.

3 Evaluatie en conclusies haalbaarheid bronaanpak en reductiemethoden

Niet van toepassing

4 Immissietoets

Niet van toepassing

5 Plan van aanpak

Niet van toepassing

Bijlagen

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