

Rapportage Vermijdings- en reductieprogramma ZZS Divalproex natrium

1 Emissiesituatie

1.1 Emissiebronnen in het productieproces

Divalproex natrium is een vaste stof gemaakt uit Valproïnezuur. Het poeder wordt vanuit de reactor gezeefd en direct in vaten afgevuld. Bij het afvullen wordt poeder afgezogen ter voorkoming van blootstelling van de stof aan de operator.

1.2 De emissiesituatie; huidig en trendmatig

Een beperkte hoeveelheid poeder wordt afgezogen ter voorkoming van blootstelling.

1.3 Status van het al lopende V&R-programma

De afgezogen lucht met Divalproex natrium wordt voorafgaand aan de emissie naar de buitenlucht gefiltreerd door een F8 voorfilter en een Hepa 13 filter. Effectiviteit van dit eindfilter is 99.95%. hiermee is emissie voldoen voorkomen, zie BBT (16).

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

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

Uitstoot is met huidige werkwijze, inclusief de eindfiltratie al voldoende geminimaliseerd.

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