

Rapportage Vermijdings- en reductieprogramma ZZS Natrium Valproate

1 Emissiesituatie

1.1 Emissiebronnen in het productieproces

Natrium Valproate is een vaste stof gemaakt uit Valproïnezuur. Grootste potentiële emissie ontstaat wanneer het poeder vanuit de reactor in verkoop vaten wordt afgevuld. Hierbij 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 Natrium Valproate 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