

Rapportage Vermijdings- en reductieprogramma ZZS Ethosuximide

1 Emissiesituatie

1.1 Emissiebronnen in het productieproces

Ethosuximide wordt na de laatste productiestap als vaste stof verkocht in flakes. Deze flakes worden verpakt in drums.

1.2 De emissiesituatie; huidig en trendmatig

De vaste stof is vanwege de zeer lage dampspanning niet vluchtig. Bij de bereiding van vloeistof tot flakes wordt nagenoeg geen stof gevormd. Er is bij de verschillende handelingen in productie en bij verpakken daarom 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 Ethosuximide.

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

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