

Rapportage Vermijdings- en reductieprogramma ZZS Natrium dithioniet

1 Emissiesituatie

1.1 Emissiebronnen in het productieproces

Natrium dithioniet wordt gebruikt als bleekmiddel in de productie van een hulpstof voor de farmaceutische industrie. Het is een vaste stof die op kg schaal aan het reactiemengsel wordt toegevoegd.

1.2 De emissiesituatie; huidig en trendmatig

Natrium dithioniet is een vaste stof. Emissie wordt mede vanwege het lage totale verbruik als verwaarloosbaar beschouwd.

1.3 Status van het al lopende V&R-programma

Voor werken met natrium dithioniet is het niet noodzakelijk een apart V&R programma op te stellen.

2 Onderzoek: bronaanpak en reductiemethoden

2.1 Beschrijving van de functie van de te vervangen ZZS

Natrium dithioniet wordt gebruikt in een vastgelegd proces. Het heeft als bleekmiddel in dit proces een specifiek werking zonder de verdere kwaliteit van het eindproduct te beïnvloeden. Het is niet mogelijk en vanwege de verwaarloosbare emissie ook niet nodig om de stof te vervangen voor een ander bleekmiddel.

2.2 Inventarisatie mogelijke bronaanpakken

2.3 Inventarisatie mogelijke reductiemethoden

De emissie is verwaarloosbaar, mogelijke reductiemethoden zijn voor nu niet aan de orde.

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