

Notitie

betreft: **WEPA Nederland B.V. te Swalmen**
ZZS-inventarisatie

datum: 21 maart 2022

referentie: TKe/TKe/KS/FF 1453-8-NO

1 Inleiding

Zeer Zorgwekkende Stoffen en potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen (verder: (p)ZZS) zijn stoffen die ernstige en vaak irreversibele effecten kunnen hebben op de menselijke gezondheid en het milieu. Het overheidsbeleid is er op gericht om (p)ZZS zoveel mogelijk uit de leefomgeving te weren. Het is derhalve belangrijk om te weten of binnen de inrichting sprake is van grond-, hulp- of afvalstoffen met (p)ZZS. De aanwezigheid van (p)ZZS kan immers leiden tot emissies naar bodem, water en lucht.

2 Inventarisatie

Door WEPA is een screening uitgevoerd van de toegepaste grond- en hulpstoffen en ontstane afvalstoffen, teneinde te bepalen of deze stoffen componenten bevatten die als (potentieel) Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS/pZZS) gecategoriseerd worden. Hierbij is onder andere op basis van onder andere de samenstelling van de diverse stoffen en informatie uit veiligheidsinformatiebladen een analyse gemaakt van de in de stoffen voorkomende componenten en is geanalyseerd of sprake is van (p)ZZS.

Uit de uitgevoerde inventarisatie blijkt dat binnen WEPA sprake is van de toepassing van één hulpstof die een pZZS bevat (zie tabel 2.1). Bij de inventarisatie zijn geen andere (p)ZZS-componenten aangetroffen.

t2.1 (p)ZZS-stoffen bij WEPA.

CAS-nummer	Chemische naam	ZZS-classificatie	Product	Percentage ZZS/pZZS	Doorzet in kg/jaar van product	Lozing
3710-84-7	N,N-diethylhydroxylamine	pZZS	Amersite 1824	25%	1.500	Water via AWZI

Amersite 1824 wordt binnen WEPA toegepast als corrosieremmer in de stoomketels. Een deel van de pZZS-component kan in het afvalwater terecht komen en via de eigen afvalwaterzuivering geloosd worden op het riool. WEPA schat in dat dit ca. 10% betreft (de overige 90% reageert met andere stoffen teneinde corrosie te beperken) hetgeen op jaarbasis neerkomt op ca. 38 kg.



Vanwege de pZZS is bij WEPA een onderzoek opgestart om te inventariseren of er voor dit product een gelijkwaardig alternatief beschikbaar is zonder dergelijke componenten. Dit onderzoek is nog niet afgerond, vooralsnog is geen doelmatig alternatief gevonden voor het gebruik van deze stof.

Mook,

Deze notitie bevat:

2 pagina's,

1 bijlage.