**Format informatie (Potentiële) ZZS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| (Potentiële) ZZS | | | | | Emissies naar de lucht | | | | | | | | Indirecte lozingen naar water | | | | | | | | |
| Naam-geving  (pot). ZZS (chemisch) | CAS-nr | Grond voor (pot.) ZZS-classificatie | Activiteit / installatie | Doorzet van grond- en hulpstoffen en product  [ton/jaar] | Emissiepunt / installatie | Stofklasse als bedoeld in artikel 2.5 lid 7 Ab (zijnde ERS, MVP-1 of MVP-2) | Type emissie:  uit puntbron, diffuus of voorzien-baar niet-regulier (zoals start- en stop-emissies) | Maximale concentratie  [mg/Nm3] | Werkelijke concentratie  [mg/Nm3] | Maximale vracht  [kg/jaar] | Werkelijke vracht  [kg/jaar | Maximale berekende immissie-concentratie vanaf de inrichtings-grens  [µg/m3] | (indirecte) lozingspunt / installatie | Stofklasse als bedoeld in de Algemene Beoorde-lingsmetho-diek | Type emissie:  uit puntbron, diffuus of voorzien-baar niet-regulier (zoals start- en stop-emissies) | Maximale concentratie  [mg/l] | Werkelijke concentratie  [mg/l] | Maximaal debiet  [m3/uur] | Werkelijk debiet  [m3/uur] | Maximale immissie-concentratie in oppervlakte water  [mg/l] |
|  |  | (1) | (2) | (3) |  |  |  | (4) | (5) | (4) | (6) | (7) |  |  |  | (4) | (5) | (4) | (6) | (8) |
|  |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

(1) Hier moet aangegeven worden op grond waarvan de stof als (Potentiële) ZZS is geclassificeerd. Dit zijn: a. volgens de specifieke kaders zoals genoemd in artikel 1.3.c van de Activiteitenregeling,

b. ZZS-zelfclassificatie of

c. de RIVM-lijst met Potentiële ZZS.

ad a: Een stof is in ieder geval een ZZS als deze genoemd is in een van de verdragen en lijsten als bedoeld in artikel 1.3c van de Activiteitenregeling of de stofklasse voor luchtemissie als bedoeld in bijlage 12 van de Activiteitenregeling. Deze stoffen zijn vermeld op de zogenaamde RIVM-lijst, zie: <http://www.rivm.nl/rvs/Stoffenlijsten/Zeer_Zorgwekkende_Stoffen> .

ad b: Daarnaast kan een stof als ZZS worden geclassificeerd op basis van zelfclassificatie. Voor deze stoffen bestaat geen geharmoniseerde classificatie en worden daarom ook niet vermeld op eerder genoemde RIVM-lijst. De zelfclassificatie is te vinden op het veiligheidsinformatieblad (VIB) dat bedrijven of toeleveranciers bij een stof leveren. De verplichting voor de leverancier om een VIB te leveren volgt uit artikel 31 lid 1 van REACH. Voor stoffen die in de handel worden gebracht, moeten bedrijven de zelfclassificatie melden bij ECHA (Europees agentschap voor chemische stoffen). Deze stoffen komen in de zogeheten C&L inventaris. De C&L inventaris is een openbare databank en staat vermeld op de ECHA-website. De stoffenlijst van uw bedrijf moet getoetst worden aan deze C&L-inventaris of er sprake is van een ZZS. Zie voor de check op de C&L-inventaris: <https://echa.europa.eu/nl/information-on-chemicals/cl-inventory-database> Indien er sprake is van een niet consistente ZZS-zelfclassificatie, dan dient dit aangegeven te worden in de tabel. Het bevoegd gezag zal vervolgens het RIVM verzoeken om uitsluitsel te geven over de definitieve classificatie. U wordt op de hoogte gehouden van deze procedure.

ad c: Een stof is een Potentiële ZZS als deze genoemd is in de RIVM-notitie “Identificatie van Potentiële ZZS van 19 januari 2018, zie: <https://www.rivm.nl/rvs/dsresource?type=pdf&disposition=inline&objectid=rivmp:338033&versionid=&subobjectname>=

NB 1: Een stof/product kan als (Potentiële) ZZS zijn geclassificeerd zonder dat er (Potentiële) ZZS worden geëmitteerd naar lucht dan wel indirect geloosd naar water. Ook deze (Potentiële) ZZS moeten worden geïnventariseerd.

NB 2: Een (Potentiële) ZZS kan worden geëmitteerd naar de lucht of indirect geloosd naar water als reactieproduct. Ook deze geëmitteerde/geloosde ZZS moeten worden geïnventariseerd.

NB 3: In mengsels van stoffen/producten kunnen (Potentiële) ZZS als deelfractie aanwezig zijn. Op het moment van verzenden van deze brief is hierover (nog) geen formeel beleid door het Rijk gepubliceerd. Vooralsnog hanteren wij voor mengsels dat de gehele stof een (Potentiële) ZZS is als er meer dan 0,1% (som) massaprocent aan (Potentiële) ZZS in de stof aanwezig is.

(2) Hier moet aangegeven worden bij welke hoofd- en voornaamste nevenactiviteit/installatie de (Potentiële) ZZS aanwezig zijn en/of geëmitteerd worden naar de lucht en/of indirect geloosd naar water. Het betreffen de activiteiten: op- en overslag van grond- en hulpstoffen en producten, het productieproces, de utiliteitsvoorzieningen (bijvoorbeeld energieopwekking) en de behandelingsinstallaties van emissies naar de lucht en van indirecte lozingen naar water indien aanwezig en van toepassing. Hieronder kunnen ook (Potentiële) ZZS afkomstig van tussenproducten in de productiefase vallen.

(Potentiële) ZZS afkomstig van activiteiten op kantoor, laboratorium en emissies en lozingen ten gevolge van incidenten hoeven niet te worden geïnventariseerd.

(3) Hier moet de werkelijke doorzet op jaarbasis worden aangegeven.

(4) Hier moet worden aangegeven de maximale emissie of (indirecte) lozing die naar beste inzichten kunnen plaatsvinden. Bijvoorbeeld o.b.v. de vergunde productiecapaciteit.

M.b.t. de bepaling van de diffuse emissies naar de lucht van mengsels met (Potentiële) ZZS geldt alleen de emissie van de (Potentiële) ZZS-deelfracties. Het betreft hier emissies van (Potentiële) ZZS die tevens VOS > 0,01 kPa zijn, conform de definitie van VOS als bedoeld in artikel 1.1 van het Activiteitenbesluit. De emissiebepaling moet plaats vinden vanuit de dampfase.

(5) Hier moet worden aangegeven de werkelijke concentratie van de emissie of (indirecte) lozing die plaats vinden. Deze waarden dienen gebaseerd te zijn op metingen.

(6) Hier moet de werkelijke jaarlijkse vracht , in kg per jaar, die wordt geëmitteerd naar lucht worden aangegeven . Hierbij de hoogste waarde van de afgelopen 3 jaar opgeven.. Voor het werkelijke debiet (indirecte lozingen) moet het gemiddelde van de afgelopen zes maanden worden gegeven.

(7) Hier moet de immissie berekend worden op basis van de gemaximeerde emissie. De immissie kan berekend worden m.b.v. de zogenaamde “beperkte immissietoets”, zie: <http://www.infomil.nl/onderwerpen/klimaat-lucht/lucht/zeer-zorgwekkende/immissietoets/beperkte/> De input en resultaat van de berekening dient bij de informatie te worden gevoegd.

(8) Hier moet de immissie berekend worden op basis van de gemaximeerde lozing. Het betreft de immissie in het oppervlakte water ná behandeling in een zuivering (door derde partij, bijvoorbeeld communaal), en berekend als bedoeld in het handboek Immissietoets 2016.

Algemene informatiebronnen over (Potentiële) ZZS:

Voor algemene informatie over ZZS en de Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) en handboek immissietoets 2016 voor water, zie:

* RIVM over ZZS: <http://www.rivm.nl/rvs/Stoffenlijsten/Zeer_Zorgwekkende_Stoffen>
* Infomil over ZZS: <http://www.infomil.nl/vaste-onderdelen/onderwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/>
* RIVM over Potentiële ZZS: <https://www.rivm.nl/rvs/dsresource?type=pdf&disposition=inline&objectid=rivmp:338033&versionid=&subobjectname>=
* Infomil over Potentiële ZZS: https://www.infomil.nl/onderwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/potentiele-zzs