

ZZS				Emissie naar de lucht						Indirecte lozingen naar water				
Activiteit	Naam-geving	CAS-nr.	Grond voor ZZS-classificatie	Doorzet (kg/jr)	Stofklasse	Type emissie	Max. concentratie (mg/Nm3)	Maximale vracht (kg/jr)	Immissie-concentratie (µg/m3)	Stofklasse	Type emissie	Max. concentratie (mg/l)	Maximale debiet (m3/uur)	Immissie-concentratie (mg/l)
TK-608 Thin Stillage Droger-stacks TK-724 sloop Evaporatie vacuumpomp	Benzeen	71-43-2	Art.1.3c AR		MVP2	puntbronnen	0,76	26,09	2,62E-04					
TK-608 Thin Stillage	2-methylpropan	110-00-9	Art.1.3c AR		MVP2	puntbron	0,03	0,02	8,54E-06					
Evaporatie vacuumpomp	Butaan	106-97-8	Art.1.3c AR		MVP2	puntbron	0,87	0,00	7,74E-07					
Fermenterstack	2-butenal	4170-30-3	Art.1.3c AR		MVP1	puntbron	0,03	0,93	2,48E-05					
Droger-stacks TK-724 sloop Evaporatie vacuumpomp	Furaan	110-00-9	Art.1.3c AR		MVP2	puntbronnen	14,01	173,12	1,57E-03					

\*1 Op basis van de Beperkte Immissietoets

Activiteit	Hier moet aangegeven worden bij welke hoofd- en voornaamste nevenactiviteit de ZZS aanwezig is (en/of geëmitteerd wordt naar de lucht en/of indirecte geloosd naar water). Het betreft: 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 ZZS afkomstig van tussenproducten en de productiefase vallen. ZZS afkomstig van activiteiten op kantoor, laboratorium en emissies en lozingen ten gevolge van incidenten vallen hier niet onder. NB 1: Een ZZS kan worden geëmitteerd naar de lucht of indirect geloosd naar het water zonder dat de basisstof als een ZZS is geclassificeerd. Ook deze ZZS dienen te worden geïnventariseerd. NB 2: Een stof kan als ZZS zijn geclassificeerd, maar van daaruit geen ZZS emitteren naar lucht dan wel indirect lozen naar water. Ook deze ZZS dienen te worden geïnventariseerd.
Naam-geving (chemisch)	---
CAS-nr.	---
Grond voor ZZS-classificatie	Hier moet aangegeven worden op grond waarvan de stof als ZZS is geclassificeerd. Een stof of mengsel is volgens Artikel 2,3b van het Activiteitenbesluit en de Algemene Beoordelingsmethodiek 2016 een ZZS die voldoet aan een of meerdere van de criteria of voorwaarden, bedoeld in Artikel 57 van EG-verordening registratie, evaluatie en autorisatie van chemische stoffen (REACH). NB 1: Een stof is in ieder geval een ZZS als deze genoemd zijn in een van de verdragen en lijsten als bedoeld in Artikel 1.3c van de Activiteitenregeling of de stofklasse voor luchtmissie als bedoeld in bijlage 12 van de Activiteitenregeling. Deze stoffen zijn vermeld in de zogenaamde RIVM-lijst, zie: <a href="http://www.rivm.nl/rvs/Stoffenlijsten/Zeer_Zorgwekkende_Stoffen">http://www.rivm.nl/rvs/Stoffenlijsten/Zeer_Zorgwekkende_Stoffen</a> . NB 2: 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: <a href="http://echa.europa.eu/nl/information-on-chemicals/cl-inventory-database">http://echa.europa.eu/nl/information-on-chemicals/cl-inventory-database</a> . 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 uitsluitel te geven over de definitieve classificatie. U wordt op de hoogte gehouden van deze procedure.
Doorzet in kg, ton/jaar van grond- en hulp-stoffen en product	---
Stofklasse als bedoeld in artikel 2,5 lid 7 Ab	---
Type emissie: uit puntbron, diffuus of voorzienbaar niet regulier (zoals start- en stopemissies)	Met betrekking tot de diffuse emissie van ZZS het volgende. Het betreft hier emissies van ZZS die tevens VOS > 0,01 kPa zijn, conform de definitie van VOS als bedoeld in artikel 1.1 van het Activiteitenbesluit.
Maximale concentratie en maximale vracht	Hier moet worden aangegeven de maximale emissie of lozing die naar beste inzichten kunnen plaatsvinden.
Maximale berekende Immissie-concentratie vanaf de Inrichtingsgrens	Hier moet de Immissie berekend worden op basis van de gemiddelde emissie. De Immissie kan berekend worden m.b.v. de zogenaamde "beperkte immissietoets", zie: <a href="http://www.infomil.nl/onderwerpen/luicht-water/luicht/zeer-zorgwekkende/immissietoets/beperkte/">http://www.infomil.nl/onderwerpen/luicht-water/luicht/zeer-zorgwekkende/immissietoets/beperkte/</a> . De input en het resultaat van de berekening dient bij de informatie te worden gevoegd.
Stofklasse als bedoeld in Algemene Beoordelings-methodiek	---
Type emissie: uit puntbron, diffuus of voorzienbaar niet regulier (zoals start- en stopemissies)	---
Maximale concentratie en maximale debiet	Hier moet worden aangegeven de maximale emissie of lozing die naar beste inzichten kunnen plaatsvinden.
Maximale immissie-concentratie in oppervlaktewater	Hier moet de immissie berekend worden op basis van de gemiddelde lozing. Het betreft de immissie in het oppervlaktewater ná behandeling in een zuivering (door derde partij, bijvoorbeeld communaal), en berekend als bedoeld in het handboek Immissietoets 2016.
Algemene informatiebronnen over ZZS:	Voor algemene informatie over ZZS en de Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) en handboek Immissietoets 2016 voor water, zie: - RIVM: <a href="http://www.rivm.nl/rvs/Stoffenlijsten/Zeer_Zorgwekkende_Stoffen">http://www.rivm.nl/rvs/Stoffenlijsten/Zeer_Zorgwekkende_Stoffen</a> - Infomil: <a href="http://www.infomil.nl/waste-onderdelen/onderwerpen/luicht-water/zeer-zorgwekkende/">http://www.infomil.nl/waste-onderdelen/onderwerpen/luicht-water/zeer-zorgwekkende/</a>