

Onderstaande tabel is een samenvatting van de grootste (p)ZZS-bronnen. Indien bekend, dan zijn de werkelijke emissies gebruikt, anders de maximale (vergunde) emissies.

Tabel xx: Samenvatting grootste bronnen (p)ZZS bij Seveso bedrijven

Stof	ZZS of pZZS	Jaarvracht (kg/jaar)¹	Emissie naar lucht of water (indirecte lozing)	Bedrijf
Naftaleen	ZZS	230	lucht	Dow
Naftaleen	ZZS	500	lucht	Synthomer
Isopreen	ZZS	950	lucht	Zeeland Refinery
Benzeen	ZZS	4880	lucht	Dow
Benzeen	ZZS	3600	lucht	Zeeland Refinery
Nikkel	ZZS	655	water (indirecte lozing)	Zeeland Refinery
Arseen	ZZS	420	water (indirecte lozing)	Zeeland Refinery
Complex aardolie (UVCB)	ZZS	500	lucht	Evos (voorheen OiltankingTerneuzen B.V.)
1,3-Butadieen	ZZS	330	lucht	Arkema
1,3-Butadieen	ZZS	1520	lucht	Dow
1,3-Butadieen	ZZS	1090	lucht	Vopak
1,3-Butadieen	ZZS	1170	lucht	Zeeland Refinery
1,4-dioxaan	ZZS	0	water (indirecte lozing)	Maschem
1,4-dioxaan	ZZS	9000	water (indirecte lozing)	Stepan
Aluminiumsulfaat	pZZS	250	lucht	Feralco
Aluminiumchloride	pZZS	460	lucht	Feralco

¹ De vrachten zijn afgerond op tientallen

Alumijsulfat en aluminiumchloride (als aluminium)	pZZS	<7360 ²	water (indirecte lozing)	Feralco
Methyl-t-Butyl Ether	pZZS	180	lucht	Zeeland Refinery

Verandering in classificatie van stoffen

De classificatie van een stof kan in de tijd veranderen. Dit betekent dat stoffen die niet als pZZS of ZZS zijn geclassificeerd, alsnog deze classificatie kunnen krijgen en dat van een pZZS de classificatie vervalt of dat een pZZS voortaan geclassificeerd wordt als een ZZS.

Deze veranderingen worden indien al bekend, meegenomen in deze rapportage. Vanuit de bedrijven worden deze veranderingen inzichtelijk door middel van de cyclus van het minimalisatieonderzoek dat een bedrijf iedere vijf jaar moet uitvoeren. Daarnaast is het mogelijk dat deze informatie bekend wordt met aanvragen voor veranderingsvergunningen.

² Dit is een overschatting, omdat aluminium niet alleen afkomstig is van aluminiumsulfat en aluminiumchloride