Freisetzungen von Schadstoffen durch Tätigkeit: Chemieanlagen zur industriellen Herstellung von organischen Grundchemikalien

Schadstofffrachten in kg/ Jahr

Jahr: 2021

Stand der Daten: 30.11.2023

Stoff	Freisetzungen in			Verbringungen mit dem Abwasser
	die Luft	das Wasser	den Boden	
1,2-Dichlorethan (EDC)	3.700	-	-	15
Ammoniak (NH3)	81.000	-	-	-
AOX	-	7.210	-	66.800
Arsen und Verbindungen (als As)	-	-	-	29
Benzol	-	-	-	2.540
Blei und Verbindungen (als Pb)	-	192	-	-
Cadmium und Verbindungen (als Cd)	-	14	-	-
Chloride (als Gesamt-Cl)	-	191.510.000	-	216.670.000
Chrom und Verbindungen (als Cr)	-	-	-	434
Cyanide (als Gesamt-CN)	-	695	-	620
Dichlormethan (DCM)	-	44	-	2.143
Dioxine und Furane (als Teq)	-	-	-	-
Distickoxid (N2O)	220.700	-	-	-
Ethylbenzol	-	-	-	164
Ethylenoxid	-	-	-	90
Fluoranthen	-	-	-	3
Fluoride (als Gesamt-F)	-	37.370	-	90.800
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	-	549.800	-	15.802.600
Gesamtposphor	-	6.080	-	392.660
Gesamtstickstoff	-	361.200	-	1.673.400
Kohlendioxid (CO2)	8.979.000.000	-	-	-
Kupfer und Verbindungen (als Cu)	-	174	-	3.169
Naphthalin	-	-	-	4.162
Nickel und Verbindungen (als Ni)	-	358	-	1.291
NMVOC	567.000	-	-	-
Nonylphenol und seine Ethoxylate	-	-	-	14
Octylphenole und Octylphenoethoxylate	-	-	-	9
PAK	-	-	-	31
Phenole (als Gesamt-C)	-	-	-	9.992
Quecksilber und Verbindungen (als Hg)	11	8	-	16
Schwefeloxide (SOx/SO2)	1.318.000	-	-	-
Stickoxide (NOx/NO2)	5.361.000	-	-	-
Teilfluorierte Kohlenwasserstoffe (HFKWs)	4.923	-	-	-
Tetrachlormethan (TCM)	310	-	-	-
Toluol	-	-	-	103.972
Trichlormethan	-	125	-	-

Stoff	Freisetzungen in			Verbringungen mit dem Abwasser
	die Luft	das Wasser	den Boden	
Vinylchlorid	48.900	40	-	474
Xylole	-	-	-	1.670
Zink und Verbindungen (als Zn)	-	2.373	-	4.531
Zinnorganische Verbindungen	-	194	-	-