

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

Schadstofffrachten in kg/ Jahr

Jahr: 2011

Stand der Daten: 30.11.2023

Stoff	Freisetzungen in			Verbringungen mit dem Abwasser
	die Luft	das Wasser	den Boden	
1,2-Dichlorethan (EDC)	1.300	-	-	-
Ammoniak (NH3)	97.300	-	-	-
AOX	-	6.920	-	118.040
Benzol	5.140	-	-	4.833
Blei und Verbindungen (als Pb)	-	433	-	260
Chloride (als Gesamt-Cl)	-	60.350.000	-	243.740.000
Chrom und Verbindungen (als Cr)	-	3.569	-	432
Cyanide (als Gesamt-CN)	-	-	-	101
Cyanwasserstoff (HCN)	1.260	-	-	-
Dichlormethan (DCM)	1.310	44	-	-
Dioxine und Furane (als Teq)	-	-	-	-
Distickoxid (N2O)	1.053.600	-	-	-
Ethylbenzol	-	-	-	3
Ethylenoxid	1.100	-	-	90
Fluoride (als Gesamt-F)	-	20.090	-	-
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	-	937.800	-	25.664.500
Gesamtposphor	-	11.830	-	300.570
Gesamtstickstoff	-	203.000	-	2.115.000
Kohlendioxid (CO2)	8.180.000.000	-	-	-
Kupfer und Verbindungen (als Cu)	-	667	-	5.238
Methan (CH4)	146.000	-	-	-
Naphthalin	665	-	-	-
Nickel und Verbindungen (als Ni)	-	100	-	1.121
NMVOC	1.079.000	-	-	-
Nonylphenol und seine Ethoxylate	-	23	-	-
Perfluorierte Kohlenwasserstoffe (PFKW's)	386	-	-	-
Phenole (als Gesamt-C)	-	-	-	22.305
Quecksilber und Verbindungen (als Hg)	-	1	-	2
Schwefeloxide (SOx/SO2)	2.631.000	-	-	-
Stickoxide (NOx/NO2)	4.949.000	-	-	-
Teilfluorierte Kohlenwasserstoffe (HFKW's)	349.504	-	-	-
Teilhalogenierte FCKW (HFCKW)	1.179	-	-	-
Toluol	-	-	-	23.620
Tributylzinn und Verbindungen	-	-	-	2
Trichlorbenzole (TCB) (alle Isomere)	32	-	-	-
Trichlormethan	-	125	-	-

Stoff	Freisetzungen in			Verbringungen mit dem Abwasser
	die Luft	das Wasser	den Boden	
Vinylchlorid	25.790	31	-	157
Xylole	-	-	-	31
Zink und Verbindungen (als Zn)	590	6.222	-	13.558