

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

Schadstofffrachten in kg/ Jahr

Jahr: 2008

Stand der Daten: 30.01.2025

| Stoff | Freisetzungen in | | | Verbringungen mit dem Abwasser |
|--|------------------|------------|-----------|-----------------------------------|
| | die Luft | das Wasser | den Boden | |
| 1,2-Dichlorethan (EDC) | 2.000 | 133 | - | 3.094 |
| Ammoniak (NH3) | 69.000 | - | - | - |
| AOX | - | 13.120 | - | 92.000 |
| Benzol | 5.780 | - | - | 993 |
| Blei und Verbindungen (als Pb) | - | 340 | - | 258 |
| Bromierte Diphenylether (PBDE) | - | - | - | 14 |
| Cadmium und Verbindungen (als Cd) | - | 13 | - | - |
| Chloride (als Gesamt-Cl) | - | 95.610.000 | - | 164.890.000 |
| Chrom und Verbindungen (als Cr) | - | 3.491 | - | 1.567 |
| Cyanide (als Gesamt-CN) | - | 831 | - | 67 |
| Cyanwasserstoff (HCN) | 415 | - | - | - |
| Di-(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP) | 1.400 | 88 | - | - |
| Dichlormethan (DCM) | - | 44 | - | - |
| Dioxine und Furane (als Teq) | - | - | - | - |
| Distickoxid (N2O) | 451.200 | - | - | - |
| Ethylenoxid | - | - | - | 1.253 |
| Fluoranthren | - | - | - | 96 |
| Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKWs) | 20 | - | - | - |
| Fluoride (als Gesamt-F) | - | 35.520 | - | - |
| Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC) | - | 1.796.500 | - | 22.080.900 |
| Gesamtphosphor | - | 18.520 | - | 440.600 |
| Gesamtstickstoff | - | 420.800 | - | 2.176.000 |
| Kohlendioxid (CO2) | 5.772.000.000 | - | - | - |
| Kohlenmonoxid (CO) | 3.998.000 | - | - | - |
| Kupfer und Verbindungen (als Cu) | - | 699 | - | 7.944 |
| Methan (CH4) | 127.000 | - | - | - |
| Naphthalin | 730 | - | - | - |
| Nickel und Verbindungen (als Ni) | - | 1.808 | - | 3.100 |
| NMVOC | 1.383.000 | - | - | - |
| Nonylphenol und seine Ethoxylate | - | 23 | - | - |
| PAK | - | - | - | 155 |
| Perfluorierte Kohlenwasserstoffe (PFKWs) | 1.330 | - | - | - |
| Phenole (als Gesamt-C) | - | - | - | 65.658 |
| Quecksilber und Verbindungen (als Hg) | 127 | 10 | - | 5 |
| Schwefeloxide (SOx/SO2) | 2.982.000 | - | - | - |
| Stickoxide (NOx/NO2) | 3.652.000 | - | - | - |

| Stoff | Freisetzungen in | | | Verbringungen mit dem Abwasser |
|---|------------------|------------|-----------|-----------------------------------|
| | die Luft | das Wasser | den Boden | |
| Teilfluorierte Kohlenwasserstoffe (HFKWs) | 423.244 | - | - | - |
| Teilhalogenierte FCKW (HFCKW) | 7.398 | - | - | - |
| Tetrachlormethan (TCM) | 125 | - | - | - |
| Toluol | - | - | - | 62.850 |
| Trichlorbenzole (TCB) (alle Isomere) | 33 | - | - | - |
| Trichlorethylen | - | 12 | - | - |
| Trichlormethan | - | 125 | - | - |
| Vinylchlorid | 27.430 | 50 | - | 472 |
| Xylole | - | - | - | 187 |
| Zink und Verbindungen (als Zn) | 590 | 12.121 | - | 11.442 |