

Freisetzungen von Schadstoffen durch Tätigkeit: Herstellung von Basiskunststoffen

Schadstofffrachten in kg/ Jahr

Jahr: 2007

Stand der Daten: 12.12.2025

| Stoff | Freisetzungen in | | | Verbringungen mit dem Abwasser |
|---|------------------|---------------|-----------|-----------------------------------|
| | die Luft | das Wasser | den Boden | |
| 1,2-Dichlorethan (EDC) | 59.400 | 266 | - | 41 |
| Ammoniak (NH3) | 146.000 | - | - | - |
| AOX | - | 14.700 | - | 295.920 |
| Arsen und Verbindungen (als As) | - | - | - | 6 |
| Benzol | - | - | - | 2.728 |
| Blei und Verbindungen (als Pb) | - | - | - | 208 |
| Chloride (als Gesamt-Cl) | - | 1.931.810.000 | - | 35.130.000 |
| Chrom und Verbindungen (als Cr) | - | - | - | 243 |
| Cyanide (als Gesamt-CN) | - | - | - | 54.159 |
| Cyanwasserstoff (HCN) | 3.410 | - | - | - |
| Dichlormethan (DCM) | - | 42 | - | 263 |
| Dioxine und Furane (als Teq) | - | - | - | - |
| Distickoxid (N2O) | 263.800 | - | - | - |
| Ethylenoxid | - | - | - | 2.670 |
| Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKWs) | 120 | - | - | - |
| Fluoride (als Gesamt-F) | - | 3.340 | - | 27.800 |
| Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC) | - | 2.116.000 | - | 14.262.800 |
| Gesamtporphor | - | 17.800 | - | 40.300 |
| Gesamtstickstoff | - | 114.700 | - | 1.087.300 |
| Hexachlorbenzol (HCB) | - | 1 | - | - |
| Kohlendioxid (CO2) | 4.333.000.000 | - | - | - |
| Kohlenmonoxid (CO) | 6.100.000 | - | - | - |
| Kupfer und Verbindungen (als Cu) | - | 358 | - | 1.270 |
| Nickel und Verbindungen (als Ni) | - | 97 | - | 312 |
| NMVOC | 7.892.000 | - | - | - |
| Nonylphenol und seine Ethoxylate | - | - | - | 39 |
| PAK | 321 | - | - | - |
| Phenole (als Gesamt-C) | - | - | - | 8.242 |
| Quecksilber und Verbindungen (als Hg) | 399 | - | - | 10 |
| Schwefeloxide (SOx/SO2) | 492.000 | - | - | - |
| Stickoxide (NOx/NO2) | 4.023.000 | - | - | - |
| Teilfluorierte Kohlenwasserstoffe (HFKWs) | 7.430 | - | - | - |
| Teihalogenierte FCKW (HFCKW) | 16.874 | - | - | - |
| Tetrachlormethan (TCM) | 179 | - | - | 8 |
| Toluol | - | - | - | 10.920 |
| Trichlormethan | 1.220 | 1.977 | - | 12 |

| Stoff | Freisetzungen in | | | Verbringungen mit dem Abwasser |
|--------------------------------|------------------|------------|-----------|-----------------------------------|
| | die Luft | das Wasser | den Boden | |
| Vinylchlorid | 123.390 | 31 | - | 2.462 |
| Xylole | - | - | - | 2.575 |
| Zink und Verbindungen (als Zn) | - | 12.615 | - | 80.158 |