

eSPRING™

SCHADSTOFFREDUKTIONSLISTE

(EINSCHLIESSLICH AUSWIRKUNGEN AUF DIE GESUNDHEIT &
SCHADSTOFFQUELLEN)



eSpring™

| Ästhetische Substanz | % reduziert |
|--------------------------------------|-------------|
| Feinstaub - Klasse I | >95 |
| Geschmack, Geruch und Chlor Klasse I | >95 |
| Chloramin | >95 |

| Schadstoff | % reduziert | Potenzielle Auswirkungen auf die Gesundheit aufgrund der Wasseraufnahme | Schadstoffquellen im Trinkwasser |
|--------------------------|-------------|---|--|
| Acenaphthen | >99,7 | Kopfschmerzen, Müdigkeit, Übelkeit; Entwicklung von Hautallergien; Leber- und Nierenschäden | Abfluss/Auswaschung aufgrund der Verwendung als Insektizid/Pilzvernichtungsmittel |
| Acenaphthylen | >99,7 | Siehe oben | Dehydrierung von Acenaphthen |
| Alachlor | >95 | Augen-, Leber-, Nieren- oder Milzprobleme; Anämie; erhöhtes Krebsrisiko | Abfluss von den bei Reihenkulturen verwendeten Pflanzenvernichtungsmitteln |
| Aldicarb | 99,8 | Probleme mit dem zentralen Nervensystem sowie neurologische Probleme | Abfluss/Auswaschung aufgrund Bodenbehandlung mit Insektiziden |
| Aldrin | 97,4 | Erhöhtes Krebsrisiko | Abfluss/Auswaschung aufgrund Bodenbehandlung mit Insektiziden |
| Alpha – BHC Siehe Lindan | >99,6 | Leber- und Nierenschäden; erhöhtes Krebsrisiko | Abfluss/Auswaschung von Insektiziden |
| Alpha – Endosulfan | 97,1 | Endokrine Störung | Abfluss aus den bei der Ernte verwendeten Insektiziden |
| Anthracen | >99,6 | Hautschäden, Magen-Darm-Trakt; Probleme mit den hämatologischen und lymphatischen Systemen | Abwässer aus Färbemittelproduktionsanlagen oder Holzschutzmittelproduktionsanlagen; Abfluss nach der Verwendung von Insektiziden |
| Asbest | >99 | Hautschäden; Probleme mit dem Kreislaufsystem; erhöhtes Risiko gutartiger Darmpolypen, Lungenerkrankung und Krebs | Zerfall von Asbestzement in Wasserhauptleitungen; Abfluss aus Abfällen aus Glas- und Elektronikwerken; Abnutzung/Zerfall von asbesthaltigen Materialien; Erosion natürlicher Vorkommen |

| | | | |
|----------------------|-------|--|--|
| Atenolol | 99% | Potenzielle endokrine Disruptoren (Endocrine Disrupting Compound, EDC). Arzneistoffgruppe der sog. Betablocker, welche die Herzfrequenz senken und die Herzbelastung reduzieren. | Mit Arzneimitteln verunreinigtes Trinkwasser ist ein entstehendes Forschungsgebiet. Die ermittelten Werte werden zwar in ppt-Bereichen angegeben (Teil pro Billion), sind aber für viele Menschen alarmierend, selbst wenn es keine Berichte über gesundheitliche Auswirkungen im Bezug auf die festgestellten Werte gibt. |
| Atrazin | >90 | Probleme mit dem Herz-Kreislaufsystem; Fortpflanzungsstörungen; erhöhtes Krebsrisiko | Abfluss von den bei Reihenkulturen verwendeten Pflanzenvernichtungsmitteln; Auswaschung aus Abwasser an Produktionsstandorten |
| Benzen | >95 | Anämie; Abfall der Blutplättchen; erhöhtes Krebsrisiko | Austritt aus Fabriken; Auswaschung aus Gasspeichern und Mülldeponien |
| Benzidin | >99,6 | Erhöhtes Risiko des Harnblasenkrebses und anderer Krebsarten | Auswaschung aus Mülldeponien; Zerfall der Benzidin-basierten Farbstoffe (Zerfall des 1, 2-Diphenylhydrazins) |
| Benzo[k]fluoranthren | 98,1 | Erhöhtes Krebsrisiko | Auswaschung aus Mülldeponien von Industriegasanlagen; Produkt unvollständiger Verbrennung fossiler Brennstoffe, organischer Materie, Abfälle |
| Benzo[a]anthracen | >99,3 | Erhöhtes Krebsrisiko | Auswaschung aus Mülldeponien von Industriegasanlagen; Produkt unvollständiger Verbrennung fossiler Brennstoffe, organischer Materie, Abfälle |
| Benzo[a]pyren | 92,5 | Fortpflanzungsstörungen, Hautveränderungen; erhöhtes Krebsrisiko | Auswaschung aus der Auskleidung der Wasserspeicher und -leitungen |

| | | | |
|---|-------|---|--|
| Benzo[b]fluoranthen | 98,7 | Erhöhtes Krebsrisiko | Abwässer aus Färbemittelproduktionsanlagen oder Holzschutzmittelproduktionsanlagen; Produkt unvollständiger Verbrennung fossiler Brennstoffe, organischer Materie, Abfälle |
| Benzo[ghi]perylen | 91,0 | Mögliche Haut-, Leberprobleme und ähnliche Gewebeprobleme | Produkt unvollständiger Verbrennung fossiler Brennstoffe, organischer Materie, Abfälle |
| Beta-BHC | >99,6 | Leber- und Nierenprobleme; erhöhtes Krebsrisiko | Abfluss/Auswaschung von Insektiziden |
| Beta-Endosulfan | 97,5 | Endokrine Störung | Abfluss aus den bei der Ernte verwendeten Insektiziden |
| Bis (2-Chloroethoxy) Methan | >99,3 | Haut- und Augenreizungen | Austritt aus Herstellungsanlagen für Gummi |
| Bis (2-Chloroethyl) Ether (BCEE) | >99,0 | Reizungen und Probleme der mit Haut, Augen, Hals und Lungen; erhöhtes Krebsrisiko | Austritt aus Textilfabriken, Herstellungsanlagen für Pestizide und industriellen Chemiewerken |
| Bis (2-Chloroisopropyl) Ether | >98,3 | Erhöhtes Krebsrisiko | Abfluss aus Färbemittel- und Arzneimittelfabriken sowie industriellen Chemiewerken |
| Bis (2-Ethylhexyl) Phthalat | 99,0 | Entwicklungs- und Leberprobleme, Magen-Darm-Probleme; erhöhtes Krebsrisiko | Austritt während der Herstellung von PVC und Vinylchlorid-Harzen |
| Bisphenol A (BPA) | 99,1 | | Eine chemische Verbindung, die als Weichmacher verwendet wird |
| Bromochloroacetonitril | >98,2 | Verdacht auf Krebserreger | Nebenprodukt der Trinkwasseraufbereitung |
| Bromodichloromethan – siehe Trihalomethane (TTHM) | | | |
| Bromoform – siehe | | | |

| | | | |
|---|-------|---|---|
| Trihalomethane (TTHM) | | | |
| 4-Bromophenyl Phenylether | >99,1 | | Auswaschung aus Mülldeponien |
| Butylbenzylphthalat | >99,4 | Fortpflanzungs- und Entwicklungsstörungen; erhöhtes Krebsrisiko | Abfluss aus PVC-Produktionsanlagen; Auswaschung aus Mülldeponien |
| Carbamazepin | >98,3 | | Ein antikonvulsives und stimmungsstabilisierendes Arzneimittel |
| Carbaryl | >98,3 | Cholinesterase-Hemmung verursacht Kopfschmerzen, Gedächtnisverlust, Muskelschwäche und Krämpfe; Leber- und Nierenprobleme | Auswaschung aus mit Insektiziden behandelten Böden |
| Carbofuran | >95 | Probleme mit dem Blutkreislauf oder Nervensystem; Fortpflanzungsstörungen | Auswaschung aus Bodenbegasungsmitteln, verwendet bei Reis und Alfalfa |
| Tetrachlormethan | >95 | Leberprobleme; erhöhtes Krebsrisiko | Austritt aus Chemiewerken sowie bei sonstigen industriellen Prozessen |
| Chlordan | >95 | Leber- oder Probleme mit dem Nervensystem; erhöhtes Krebsrisiko | Rückstände aus verbotenen Termitenbekämpfungsmitteln |
| Chlorbenzol | >95 | Leber- oder Nierenprobleme | Austritt aus Chemiewerken und Düngemittelfabriken |
| Dibromchlormethan – siehe Trihalomethane (TTHM) | | | |
| 2-Chloroethyl Vinylether | >99,9 | | Austritt während der Produktion von Arzneimitteln |
| Chloroform – siehe Trihalomethane (TTHM) oder flüchtige | >95 | Verdacht auf Krebserreger | |

| | | | |
|---|-------|---|---|
| organische Verbindungen (Volatile Organic Compounds, VOC) | | | |
| 4-Chloro-3-Methylphenol | >99,1 | Lungen- und Hautprobleme | Nebenprodukt der Wasserchlorung; Austritt aus Abwasser in den Produktionsanlagen |
| 2-Chlornaphthalin | 94 | Verwendet in Lösungsmitteln, Holzschutzmitteln, Immersionsöl für die Prüfung des Brechungsindexes und als Zusatzstoff für Kabelisolierungen, Motoröl, Stoffe in Galvanotechnik und für Kondensatoren. Sie werden bei Herstellung von Farbstoffen verwendet. | Toxische Schadstoffe |
| 2-Chlorophenol | >98,1 | Fortpflanzungs- und Entwicklungsstörungen; Leber- und Nierenschäden; erhöhtes Krebsrisiko | Auswaschung aus behandeltem Holz; Abwässer aus Produktionsanlagen |
| 4-Chlorophenyl Phenylether | >99,1 | | |
| Chlorpikrin | >99,2 | Giftig für den Menschen, krebserregend, giftig hinsichtlich Fortpflanzung und Entwicklung, Neurotoxizität und akute Toxizität | Abfluss aufgrund der Verwendung als Pestizid und Nebenprodukt der Trinkwasseraufbereitung |
| Chlorpyrifos | >99,9 | Cholinesterase-Hemmung verursacht Übelkeit, Schwindelanfälle und Verwirrung; Probleme mit dem Nervensystem | Abfluss aus Schädlingsbekämpfungsmitteln für den Haushalt gegen Kakerlaken, Flöhe und Termiten, oder aufgrund der Verwendung auf Bauernhöfen gegen Viehzecken und Pflanzenschädlingen |
| Chrysen | >97,8 | Erhöhtes Krebsrisiko | Verunreinigung durch Staubpartikel, die während der Verbrennung von Müll, Benzin oder tierischen und pflanzlichen Stoffen entstehen |

| | | | |
|-----------------------------|---------|---|--|
| cis-1, 2-Dichlorethen | >99 | Nieren- und Leberschäden; Probleme mit dem Nervensystem und mit dem Blutkreislauf | Austritt aus industriellen Chemiewerken |
| cis-1, 3-Dichlorpropen | >99 | Harnblasen- und Nierenschäden | Auswaschung aus dem mit Nematiziden behandelten Boden; Auswaschung aus Sondermülldeponien und Produktionsanlagen |
| Zysten | >99,95% | Magen-Darm-Erkrankungen wie z.B. Kryptosporidie | Menschliche und tierische fäkale Abfälle |
| 2-4-D | >95 | Nieren- und Leberprobleme sowie Probleme mit dem Blutkreislauf | Abfluss von den bei Reihenkulturen verwendeten Pflanzenvernichtungsmitteln |
| 4, 4'-DDD | 97 | Erhöhtes Krebsrisiko | Rückstände aus verbotenen Pestiziden; Auswaschung aus Mülldeponien oder Entsorgungsanlagen |
| Delta-BHC | >99,6 | Leber- und Nierenprobleme | Abfluss/Auswaschung von Insektiziden |
| Dibenzo[ah]anthracen | 93,4 | Erhöhtes Krebsrisiko | Auswaschung aus Mülldeponien von Industriegasanlagen; Produkt unvollständiger Verbrennung fossiler Brennstoffe, organischer Materie, Abfälle |
| Dibromoacetonitril | >99,2 | Verdacht auf Krebserreger | Nebenprodukt der Trinkwasseraufbereitung |
| 4, 4'-Dibromo-1, 1-Biphenyl | 95,7 | Gewichtsverlust, Hauterkrankungen, Leber-, Nieren-, Schilddrüsenprobleme sowie Probleme mit dem Nerven- und Immunsystem; erhöhtes Krebsrisiko | Auswaschung aus Mülldeponien und Abwässer der Anlagen zur Feuerschutzmittel- und Kunststoffherstellung |
| Dibromochloropropan (DBCP) | >95 | Fortpflanzungsstörungen; Nierenschäden; erhöhtes Krebsrisiko | Abfluss/Auswaschung bei der Verwendung als Nematizid für Bodenbegasungsmittel |

| | | | |
|----------------------------|-------|--|---|
| Dichloracetonitril | >98,4 | Verdacht auf Krebserreger | Nebenprodukt der Trinkwasseraufbereitung |
| o-Dichlorbenzol | >95 | Probleme mit Leber, Nieren oder dem Blutkreislauf | Austritt aus industriellen Chemiewerken |
| 1, 3-Dichlorobenzol | >99,8 | Leber- und Nierenschäden | Austritt aus industriellen Chemiewerken |
| p-Dichlorobenzol | >98 | Anämie; Leber-, Nieren- oder Milzschäden; Blutbildveränderungen | Austritt aus industriellen Chemiewerken |
| 3, 3'-Dichlorobenzidin | >99,6 | Hautentzündung; erhöhtes Krebsrisiko | Austritt aus industriellen Chemiewerken |
| 1, 2-Dichloroethan | 95 | Erhöhtes Krebsrisiko | Austritt aus industriellen Chemiewerken |
| 1, 1-Dichloroethylen | >99 | Leberschäden | Austritt aus industriellen Chemiewerken |
| 2, 4-Dichlorophenol | >98,7 | Leber- und Nierenschäden; Auswirkungen auf das Nerven- und Immunsystem | Austritt aus Produktionsanlagen für Pestizide |
| 1, 2-Dichloropropan | >99 | Erhöhtes Krebsrisiko | Austritt aus industriellen Chemiewerken |
| 1, 1-Dichloropropanon | >98 | Verdacht auf Krebserreger | Nebenprodukt der Trinkwasseraufbereitung |
| Dieldrin | 99,7 | Erhöhtes Krebsrisiko | Abfluss/Auswaschung aufgrund der Bodenbehandlung mit Insektiziden |
| N,N-Diethyltoluamid (DEET) | >98,5 | | Ein Pestizid und häufiger ein aktiver Inhaltsstoff in Insektenabwehrmitteln |

| | | | |
|-----------------------------|-------|--|---|
| Diethylphthalat | >99,7 | | Auswaschung aus Kunststoffen während ihrer Verwendung und in Kunststoffentsorgungsanlagen und Mülldeponien, die Kunststoffabfälle enthalten |
| 2, 4-Dimethylphenol | >98,7 | Leber- und Nierenschäden; hämatologische Probleme und Probleme mit dem Nervensystem | Austritt aus industriellen Chemiewerken und Erdölraffinerien |
| Dimethylphthalat | >99,8 | Fortpflanzungsstörungen; Nierenschäden | Austritt aus industriellen Chemiewerken |
| Di-n-Butylphthalat | >99,6 | Mögliche Fortpflanzungsprobleme (wenn große Mengen eingenommen werden) | Austritt aus industriellen Chemiewerken |
| 4, 6-Dinitro-2-Methylphenol | >99,3 | Probleme mit dem zentralen Nervensystem und dem Herzkreislauf; Katarakten; Hautreizungen; Nieren- und Leberschäden | Austritt aus industriellen Chemiewerken; Auswaschung aus Mülldeponien und aufgrund der Verwendung als Pestizid |
| 2, 4-Dinitrophenol | >99,3 | Übelkeit, Erbrechen, Schweiß- und Schwindelanfälle, Kopfschmerzen, Gewichtsverlust | Pestizidabfluss in Gewässer und aus Austritt in die Atmosphäre aus Produktionsanlagen |
| 2, 4-Dinitrotoluen | >94,3 | Auswirkungen auf den Blutkreislauf und das Nervensystem; erhöhtes Krebsrisiko | Austritt aus industriellen Chemiewerken und Produktionsprozessen, Munition und Farbstoffen wie Polyurethan |
| 2, 6-Dinitrotoluen | >95,1 | Siehe oben | Siehe oben |
| Di-n-Octylphthalat (DNOP) | >98,8 | Mögliche Leberschäden | Herstellungsbedingte Austritte; Auswaschung aus Kunststoffen während ihrer Verwendung sowie aus Mülldeponien |
| Dinoseb (DNBP) | 99 | Fortpflanzungsstörungen | Abfluss von Pflanzenvernichtungsmitteln, die bei Sojabohnen und Gemüse verwendet werden |

| | | | |
|--|-------|---|---|
| 1, 2-Diphenylhydrazin | >99,0 | Erhöhtes Krebsrisiko | Auswaschung aus Mülldeponien |
| Ethinylestradiol (17-alpha Ethinylestradiol) oder EE2 | 98 | Potenzielle endokrine Disruptoren (Endocrine Disrupting Compound, EDC). | Inhaltsstoff von Kombinationspillen |
| Endosulfansulfat | 95,4 | Leber-, Nierenschäden und Fortpflanzungsstörungen; endokrine Störung | Zerfall der Alpha und Beta Endosulfan-Isomere |
| Endrin | >95 | Leberprobleme; Auswirkungen auf das Nervensystem | Rückstände aus verbotenen Insektiziden |
| Endrinaldehyd | >99,0 | | Endrin-Zerfall |
| Estron | >96,9 | | Verschreibungspflichtiges Verhütungsmittel aus der Arzneimittel-Kategorie |
| Ethylbenzen | >95 | Leber- und Nierenschäden | Austritt aus Erdölraffinerien |
| Ethylendibromid | >95 | Probleme mit Leber, Magen, dem Fortpflanzungssystem und Nieren; erhöhtes Krebsrisiko | Austritt aus Erdölraffinerien |
| Fluoranthen | >98,2 | Leber- und Nierenschäden; erhöhtes Krebsrisiko | Austritt aus Produktionsanlagen für Farbstoffe, Arzneimittel und Agrochemie |
| Fluor | >99,7 | Hämatologische Auswirkungen | Austritt aus Produktionsanlagen für Farbstoffe, Pestizide, duroplastische Kunststoffe und Arzneimittel |

| | | | |
|-------------------------|-------|--|---|
| Gamma-BHC (Lindan) | >95 | Leber- und Nierenschäden; erhöhtes Krebsrisiko | Abfluss/Auswaschung von Insektiziden |
| Guthion | >99,9 | Probleme mit dem Nervensystem; Veränderungen der Persönlichkeit | Abfluss/Auswaschung von Insektiziden |
| Heptachlor | >95 | Leberschäden und Schäden des zentralen Nervensystems; erhöhtes Krebsrisiko | Rückstände aus verbotenen Termitenbekämpfungsmitteln |
| Heptachlorepoxyd | >95 | Leberschäden; erhöhtes Krebsrisiko | Heptachlor-Zerfall |
| Hexachlorbenzol | >98,8 | Leber- und Nierenschäden; Fortpflanzungsstörungen; gutartige Tumoren der endokrinen Drüsen; erhöhtes Krebsrisiko | Austritt aus Metallraffinerien und Chemieanlagen für die Landwirtschaft |
| Hexachlorobutadien | >98 | Nieren- und Leberschäden; erhöhtes Krebsrisiko | Austritt aus industriellen Chemiewerken |
| Hexachlorcyclopentadien | >99 | Nieren- und Magenschäden | Austritt aus Chemiewerken; Abfluss nach der Verwendung von Pestiziden |
| Hexachloroethan | >96,6 | Leber- und Nierenschäden; erhöhtes Krebsrisiko | Reaktion bestimmter Kohlenstoffverbindungen mit Chlor; Verbrennung chlorierter Kohlenwasserstoffe; Abfluss nach der Verwendung von Insektiziden |
| Kohlenwasserstoffe | >91,3 | | Bodenverschmutzung durch Benzin, Kerosin, Dieselkraftstoff |
| Ibuprofen | 95,1 | | Ein rezeptfreies Schmerzmittel und entzündungshemmendes Arzneimittel, gilt als pharmazeutischer Schadstoff |

| | | | |
|------------------------|-------|--|---|
| Isophoron | >98,4 | Nierenschäden; mögliche Fortpflanzungsprobleme | Austritt aus Chemiewerken |
| Blei bei pH 6,5 | >95 | Säuglinge und Kinder: verspätete physische oder geistige Entwicklung Erwachsene: Nierenprobleme; Bluthochdruck | Korrosion der Rohrleitungen im Haushalt; Erosion natürlicher Vorkommen |
| Blei bei pH 8,5 | >95 | Säuglinge und Kinder: verspätete physische oder geistige Entwicklung Erwachsene: Nierenprobleme; Bluthochdruck | Korrosion der Installationssysteme im Haushalt; Erosion natürlicher Vorkommen |
| Linuron | >96,2 | | Ein Pflanzenvernichtungsmittel welches gegen Gräser und Unkraut verwendet wird |
| Malathion | >99,0 | Probleme mit dem Nervensystem | Abfluss nach der Verwendung als Insektizid auf Bauernhöfen und in Gärten |
| Meprobamat | >95,2 | | Verbindung, die sich in Anxiolytika befindet |
| Quecksilber bei pH 6,5 | >90 | Nierenschäden | Erosion natürlicher Vorkommen; Austritt aus Raffinerien und Fabriken; Abfluss aus Mülldeponien und Anbauflächen |
| Quecksilber bei pH 8,5 | >90 | Nierenschäden | Erosion natürlicher Vorkommen; Austritt aus Raffinerien und Fabriken; Abfluss aus Mülldeponien und Anbauflächen |
| Methoxychlor | >95 | Leber-, Nieren- und Herzgewebesbeschäden; Fortpflanzungsstörungen | Abfluss/Auswaschung von Insektiziden für den Obst, Gemüse und Alfalfa-Anbau sowie für die Viehzucht. |
| Metolachlor | >98,5 | | Eine organische Verbindung, die als ein Pflanzenvernichtungsmittel weit verbreitet ist |

| | | | |
|----------------------------------|-------|---|--|
| Microcystin LR | 99,6 | Leberschäden, erhöhtes Krebsrisiko | |
| MTBE (Methyl-tert-butylether) | >95 | Auswirkungen auf den Geschmack und Geruch von Wasser, Verdacht auf Krebserreger | Auslaufen der unter- und überirdischen Brennstofftanks, Rohrleitungen, Undichtheiten beim Tanken, Autounfälle, bei denen der Benzintank beschädigt wird, Verbraucher, die "altes" Benzin entsorgen, Emissionen aus älteren Schiffsmotoren und - im geringeren Ausmaß - Abfluss des mit MTBE aus der Luft gemischten Regenwassers und Niederschlags |
| MX (MutagenX) | 96,0 | Erhöhtes Krebsrisiko | |
| Naphthalen | >99,7 | Hämatologische Probleme; erhöhtes Krebsrisiko | Abfluss nach der Verwendung als Begasungsmittel (Mottenschutzmittel); Austritt aus industriellen Chemiewerken |
| Naproxen | >97,0 | | Ein rezeptfreies Schmerzmittel und entzündungshemmendes Arzneimittel, gilt als pharmazeutischer Schadstoff |
| Nitrobenzol | >98,5 | Leber- und Nierenschäden; Fortpflanzungsprobleme; erhöhtes Krebsrisiko | Austritt durch Emissionen und Abwässer während der Herstellung, Verarbeitung und Verwendung als Lösungsmittel |
| 2-Nitrophenol | >99,5 | Leber- und Nierenschäden; Probleme mit dem Nervensystem | Austritt aus Chemiewerken während der Herstellung; Zerfall von Pestiziden |
| 4-Nitrophenol | >99,8 | Probleme mit der Lunge und dem Nervensystem | Austritt aus Chemiewerken während der Herstellung; Abfluss nach der Verwendung als Pilzvernichtungsmittel; Zerfall der Pestizide |

| | | | |
|--------------------------|-------|---|---|
| N-Nitrosodi-n-Propylamin | >99,2 | Erhöhtes Krebsrisiko | Auswaschung aus Mülldeponien und nach Verwendung als Unkrautvernichtungsmittel |
| N-Nitroso-Diphenylamin | >99,1 | Erhöhtes Krebsrisiko | Auswaschung aus Mülldeponien |
| Nonylphenol | 96,2 | | Eine Sammlung an Verbindungen, oft als Grundstoff der handelsüblichen Waschmittel verwendet |
| Parathion | >99,9 | Hämatologische Probleme | Abfluss nach der Verwendung als Insektizide |
| PCB-1016 | >98,8 | Hautveränderungen; Probleme mit Thymusdrüse; Immundefizienz; Probleme mit der Fortpflanzung oder dem Nervensystem; erhöhtes Krebsrisiko | Abfluss aus Mülldeponien; Austritt von Abfallchemikalien |
| PCB-1221 | >99,6 | Hautveränderungen; Probleme mit Thymusdrüse; Immundefizienz; Probleme mit der Fortpflanzung oder dem Nervensystem; erhöhtes Krebsrisiko | Abfluss aus Mülldeponien; Austritt von Abfallchemikalien |
| PCB-1232 | >98,4 | Hautveränderungen; Probleme mit Thymusdrüse; Immundefizienz; Probleme mit der Fortpflanzung oder dem Nervensystem; erhöhtes Krebsrisiko | Abfluss aus Mülldeponien; Austritt von Abfallchemikalien |
| PCB-1242 | >99,2 | Hautveränderungen; Probleme mit Thymusdrüse; Immundefizienz; Probleme mit der Fortpflanzung oder dem Nervensystem; erhöhtes Krebsrisiko | Abfluss aus Mülldeponien; Austritt von Abfallchemikalien |

| | | | |
|------------------|-------|--|---|
| PCB-1248 | >99,4 | Hautveränderungen; Probleme mit Thymusdrüse; Immundefizienz; Probleme mit der Fortpflanzung oder dem Nervensystem; erhöhtes Krebsrisiko | Abfluss aus Mülldeponien; Austritt von Abfallchemikalien |
| PCB-1254 | >97,5 | Hautveränderungen; Probleme mit Thymusdrüse; Immundefizienz; Probleme mit der Fortpflanzung oder dem Nervensystem; erhöhtes Krebsrisiko | Abfluss aus Mülldeponien; Austritt von Abfallchemikalien |
| Pentachlorphenol | >99 | Leber- oder Nierenprobleme; Auswirkungen auf Fortpflanzung; erhöhtes Krebsrisiko | Austritt aus Holzschutzmittelfabriken; Rückstände aus verbotenen Pflanzenvernichtungsmitteln |
| Phenanthren | >99,0 | Erhöhtes Krebsrisiko | Austritt aus Erdölraffinerien; Auswaschung aus Mülldeponien; Austritte bei der Herstellung von Insektiziden, Farb- und Kunststoffen |
| Phenol | >98,1 | Durchfall und Verdauungsstörungen; Hautverfärbung und Ausschlag; Auswirkungen auf die Entwicklung | Abfluss aus Mülldeponien und Sondermülldeponien; Austritt aus Produktionsanlagen für Kunststoffen und Phenol |
| Phenytoin | >96,1 | | Antiepileptikum |
| Pyren | >98,1 | Nierenschäden | Austritte bei der Herstellung von Insektiziden, Farb- und Kunststoffen |
| Radon | >95 | Erhöhtes Krebsrisiko | Erosion natürlicher Vorkommen |
| Simazin | >95 | Hämatologische Probleme | Abfluss der Pflanzenvernichtungsmittel |
| Strychnin | >99,8 | Nieren- und Gehirnschäden | Abfluss nach der Verwendung als Pestizid |
| Styrol | >95 | Probleme mit Leber, Nieren oder Kreislauf | Austritt aus Herstellungsanlagen für Gummi und Kunststoff; Auswaschung aus Mülldeponien |

| | | | |
|---|-------|--|---|
| 2, 4, 5 TP (Silvex) | >95 | Leber- und Nierenschäden | Rückstände aus verbotenen Pflanzenvernichtungsmitteln |
| 2, 3, 7, 8-Tetrachlordibenzodioxin (TCDD) | >99,9 | Fortpflanzungsstörungen; erhöhtes Krebsrisiko | Emission bei der Verbrennung von Abfällen und sonstiger Verbrennung; Austritt aus Chemiewerken |
| 2, 3, 7, 8-Tetrachlorodibenzofuran (TCDF) | >99,9 | Haut-, Atem- und Probleme mit dem Nervensystem | Emission bei der Verbrennung von Abfällen und sonstiger Verbrennung; Austritt aus Chemiewerken |
| 1, 1, 2, 2-Tetrachloroethan | >99 | Erhöhtes Krebsrisiko | Rückstände aus Verwendung als Pestizid |
| Tetrachloroethylen | >95 | Leberschäden; erhöhtes Krebsrisiko | Austritt aus Fabriken; chemische Reinigung |
| Toluol | >95 | Nervensystem, Nieren- und Leberprobleme | Austritt aus Erdölraffinerien |
| Toxaphen | >90 | Nieren-, Leber- und Schilddrüsenprobleme; Auswirkungen auf das zentrale Nervensystem; erhöhtes Krebsrisiko | Abfluss/Auswaschung von Insektiziden, die beim Baumwollanbau und der Viehzucht verwendet werden |
| trans-1, 2-Dichloroethylen | >99 | Leberschäden | Austritt aus industriellen Chemiewerken |
| trans-1, 3-Dichloropropen | >99,9 | Leber- und Nierenschäden; erhöhtes Krebsrisiko | Abfluss nach der Verwendung als Pestizid |
| Tribromessigsäure | >98 | Erhöhtes Krebsrisiko | Nebenprodukt der Trinkwasseraufbereitung |
| Trichloroacetonitril | >98,6 | Erhöhtes Krebsrisiko | Nebenprodukt der Trinkwasseraufbereitung |
| 1, 2, 4-Trichlorbenzol | >99 | Veränderungen in Nebennieren | Austritt aus Textilveredelungsfabriken |

| | | | |
|---|-------|---|--|
| 1, 1, 1-Trichloroethan | 95 | Leber-, Nervensystem- und Kreislaufprobleme | Austritt aus Metallentfettungsanlagen und anderen Fabriken |
| 1, 1, 2-Trichloroethan | >99 | Probleme mit Leber, Nieren und Immunsystem | Austritt aus industriellen Chemiewerken |
| Trichloroethylen | >95 | Leberprobleme; erhöhtes Krebsrisiko | Austritt aus Metallentfettungsanlagen und anderen Fabriken |
| 2, 4, 6-Trichlorophenol | >98,7 | Fortpflanzungs- und Entwicklungsstörungen; Leber- und Nierenschäden; erhöhtes Krebsrisiko | Abfluss nach der Verwendung in Pestiziden |
| 1, 1, 1-Trichloropropanon | >95 | Verdacht auf Krebserreger | Nebenprodukt der Trinkwasseraufbereitung |
| Trihalomethane (TTHM) inklusive: Chloroform (Ersatzchemikalie), Bromoform, Bromodichloromethan, Chlorodibromomethan | >95 | Leber-, Nierenprobleme und Probleme mit dem zentralen Nervensystem; erhöhtes Krebsrisiko | Nebenprodukt der Trinkwasseraufbereitung |
| Trimethoprim | >96,3 | | Ein Antibiotikum |
| Tris(2-carboxyethyl) phosphin (TCEP) | >98,0 | | Eine chemische Verbindung, die als Flammschutzmittel, Weichmacher und Viskositätsregulator in verschiedenen Polymertypen, einschließlich Polyurethane, Polyesterharze und Polyacrylate, verwendet wird |
| Tris(1,3-dichloro-2-propyl)phosphat (TCPP) | >97,9 | | Eine chemische Verbindung, die als Flammschutzmittel verwendet wird |
| Vinylchlorid | >93,9 | Erhöhtes Krebsrisiko | Auswaschung aus PVC-Rohren; Austritt aus Kunststofffabriken |

| | | | |
|---|-------|---|--|
| Flüchtige organische Verbindungen (Volatile Organic Compounds, VOC) als Chloroform getestet | >95 | Leber- und Nierenschäden; erhöhtes Krebsrisiko | Nebenprodukt der Chlorung; Austritt aus industriellen Chemiewerken |
| Xylene (m-Xylene o-Xylene p-Xylene) | >99,8 | Schäden am Nervensystem | Austritt aus Erdölraffinerien; Austritt aus Chemiewerken |