

| Alle Angaben für +20 °C | Kabel- und Leitungsbezeichnungen | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---|---|--|---|------------------------------|---|------------------------------------|------------------|----------------------|--|--|
| | ÖLFLEX® SMART 108, ÖLFLEX® CLASSIC 100, 110, 115 CY, 100 BK, 110 BK, 110 CY BK, ÖLFLEX® 2YSLCY, 9YSLCY, ÖLFLEX® EB, EB CY, SF, UNITRONIC® 100, 100 CY | ÖLFLEX® FD 90, FD 90 CY, ÖLFLEX® 140, 140 CY, TRAY II CY, ÖLFLEX® CHAIN 809, 809 CY, 809 SC, 809 SC CY, ÖLFLEX® CHAIN TM, ÖLFLEX® CHAIN TM CY, ÖLFLEX® 150, 150 CY, 191, 191 CY, ÖLFLEX® FD 891/891 CY, TRAY II, ÖLFLEX® SERVO 719 CY, ÖLFLEX® SERVO 719, ÖLFLEX® SERVO 728 CY, ÖLFLEX® SERVO 7DSL, ÖLFLEX® SERVO FD 781 CY, ÖLFLEX® CONTROL TM/TM CY | ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY, ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY, ÖLFLEX® CLASSIC 110 SY, 110 CY, ÖLFLEX® FD CLASSIC 810, 810 CY | ÖLFLEX® CLASSIC 400 P, 400 CP, 415 CP, 440 P, 440 CP, 408 P, 409 P, 450 P, 500 P, 540 CP, 540 P, 550 P, ÖLFLEX® PETRO C-HFR, ÖLFLEX® SERVO FD 796 P, 796 CP, 798 CP, FD 7DSL, CLASSIC 810 P, 810 CP, 855 P, 855 CP, 865 CP, ÖLFLEX® FD 891 P, ÖLFLEX® CHAIN 808 P, 808 CP, ÖLFLEX® CHAIN 896 P, ÖLFLEX® CHAIN 900 P, ÖLFLEX® CHAIN 900 CP, ÖLFLEX® Robot 900, F1, ÖLFLEX® CRANE PUR, UNITRONIC® LYD11Y, UNITRONIC® FD P, UNITRONIC® FD CP, UNITRONIC® FD GP (FP), HITRONIC® mit PUR-Manteil, UNITRONIC® PUR, SERVO ltg. nach SIEMENS® FX8 PLUS Standard | ÖLFLEX® CRANE rund und flach | ÖLFLEX® LIFT T, LIFT S, ÖLFLEX® CRANE 2S, ÖLFLEX® LIFT F, ÖLFLEX® SF, Einzeladern LIFY, LIFY 1 kv | ÖLFLEX® HEAT 105, ÖLFLEX® CHAIN PN | ÖLFLEX® HEAT 180 | ÖLFLEX® HEAT 205/260 | | |

Anorganische Chemikalien

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Alaune, Konzentration kalt gesättigt | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |
| Aluminiumsalze, jede Konzentration | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |
| Ammoniak, wässrig, Konzentration 10 % | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |
| Ammoniumacetat, wässrig, jede Konzentration | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |
| Ammoniumcarbonat, wässrig, jede Konzentration | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |
| Ammoniumchlorid, wässrig, jede Konzentration | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |
| Bariumsalze, jede Konzentration | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |
| Borsäure, wässrig | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |
| Calciumchlorid, wässrig, Konzentration kalt gesättigt | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |
| Calciumnitrat, wässrig, Konzentration kalt gesättigt | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |
| Chromsalze, wässrig, Konzentration kalt gesättigt | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |
| Kaliumcarbonat, wässrig (Pottasche) | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |
| Kaliumchlorat, wässrig, Konzentration kalt gesättigt | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |
| Kaliumchlorid, wässrig, Konzentration kalt gesättigt | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |
| Kaliumdichromat, wässrig | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |
| Kaliumjodid, wässrig | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |
| Kaliumnitrat, wässrig, Konzentration kalt gesättigt | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |
| Kaliumpermanganat, wässrig | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |
| Kaliumsulfat, wässrig | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |
| Kupfersalze, wässrig, Konzentration kalt gesättigt | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |
| Magnesiumsalze, wässrig, Konzentration kalt gesättigt | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |
| Natriumbicarbonat, wässrig (Natron) | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |
| Natriumbisulfit, wässrig | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |
| Natriumchlorid, wässrig (Kochsalz) | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |
| Natriumthiosulfat, wässrig (Fixiersalz) | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |
| Nickelsalze, wässrig, Konzentration kalt gesättigt | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |
| Phosphorsäure, Konzentration 50 % | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |
| Quecksilber, Konzentration 100 % | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |
| Quecksilbersalze, wässrig, Konzentration kalt gesättigt | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |
| Salpetersäure, Konzentration 30 % | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |
| Salzsäure, konzentriert | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |
| Schwefel, Konzentration 100 % | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |
| Schwefeldioxid, gasförmig | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |
| Schwefelkohlenstoff | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |
| Schwefelwasserstoff | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |
| Seewasser | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |
| Silbersalze, wässrig | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |
| Wasserstoffperoxid, Konzentration 3 % | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |
| Zinksalze, wässrig | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |
| Zinn-II-chlorid | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |

Organische Chemikalien

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Äthylalkohol, Konzentration 100 % | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |
| Ameisensäure, Konzentration 30 % | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |
| Benzin | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |
| Bernsteinsäure, wässrig, Konzentration kalt gesättigt | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |
| Essigsäure, Konzentration 20 % | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |
| Hydraulik-Öl | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |
| Isopropylalkohol, Konzentration 100 % | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |
| Maschinen-Öl | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |
| Methylalkohol, Konzentration 100 % | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |
| Oxalsäure, wässrig, Konzentration kalt gesättigt | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |
| Schneid-Öl | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |
| Pflanzliche Öle + Fette | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |
| Weinsäuren, wässrig | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |
| Zitronensäure | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |

☒ keine bis geringe Wirkung = gut beständig
 ☒ geringe bis mittlere Wirkung = bedingt beständig
 ☒ mittlere bis starke Wirkung = wenig/nicht beständig

Die Angaben sind nach bestem Wissen aus unserer Erfahrung gemacht, müssen aber trotzdem als unverbindliche Hinweise betrachtet werden. Die endgültige Beurteilung kann in vielen Fällen nur aus Prüfungen unter den Bedingungen der Praxis erfolgen.

Chemische Beständigkeit von Kabel und Leitungen

| Alle Angaben für + 20 °C | | Kabel- und Leitungsbezeichnungen | | | | | | | | | |
|---|---|---|---------------------|---|--|---|----------------------------------|--|---|---------|---|
| | | Halogenfreie Kabel- und Leitungen NHXMH, J-H(ST)H, ÖLFLEX® 130 H, 135 CH, 130 H BK 0,6/1 KV, 135 CH BK 0,6/1 KV, UNITRONIC® LIHH, LIHC, LIHCH(TP) | HITRONIC® LWL-Kabel | UNITRONIC® FD, FD CY, UNITRONIC® LIY, LIYC, LIYC(TP), UNITRONIC® LI2YCY(TP), LI2YCY PIMF, ETHERLINE® LAN | J-Y(ST)Y, JE-Y(ST)Y, JE-LIYCY, J-ZY(ST)Y, J-Y, JE-YY | Koaxialkabel (PE), A-2Y(L)2Y, A-2YF(L)2Y, HITRONIC® mit PE-Mantel | Kupfer-Erdungsseil ESUY, X00V3-D | ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU, NSGAFÖU; H01N2-D, ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHÖU, H05RN-F, H07RN-F, 07RN8-F | Einzeladern LIY, H05V-K, H07V-K, LIFY, LIFY 1 KV, Multi-Standard SC 1, Multi-Standard SC 2.1, Multi-Standard SC 2.2 | H05RR-F | ÖLFLEX® ROBUST 200, 210, 215 C, ÖLFLEX® ROBUST FD, ROBUST FD C, UNITRONIC® ROBUST, ROBUST C, ETHERLINE® ROBUST |
| Anorganische Chemikalien | | | | | | | | | | | |
| Alaune, Konzentration kalt gesättigt | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | |
| Aluminiumsalze, jede Konzentration | ✘ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | |
| Ammoniak, wässrig, Konzentration 10 % | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | |
| Ammoniumacetat, wässrig, jede Konzentration | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | |
| Ammoniumcarbonat, wässrig, jede Konzentration | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | |
| Ammoniumchlorid, wässrig, jede Konzentration | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | |
| Bariumsalze, jede Konzentration | ✘ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | |
| Borsäure, wässrig | ✘ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | |
| Calciumchlorid, wässrig, Konzentration kalt gesättigt | ✘ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | |
| Calciumnitrat, wässrig, Konzentration kalt gesättigt | ✘ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | |
| Chromsalze, wässrig, Konzentration kalt gesättigt | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | |
| Kaliumcarbonat, wässrig (Pottasche) | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | |
| Kaliumchlorat, wässrig, Konzentration kalt gesättigt | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | |
| Kaliumchlorid, wässrig, Konzentration kalt gesättigt | ✘ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | |
| Kaliumdichromat, wässrig | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | |
| Kaliumjodid, wässrig | ✘ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | |
| Kaliumnitrat, wässrig, Konzentration kalt gesättigt | ✘ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | |
| Kaliumpermanganat, wässrig | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | |
| Kaliumsulfat, wässrig | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | |
| Kupfersalze, wässrig, Konzentration kalt gesättigt | ✘ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | |
| Magnesiumsalze, wässrig, Konzentration kalt gesättigt | ✘ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | |
| Natriumbicarbonat, wässrig (Natron) | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | |
| Natriumbisulfid, wässrig | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | |
| Natriumchlorid, wässrig (Kochsalz) | ✘ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | |
| Natriumthiosulfat, wässrig (Fixiersalz) | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | |
| Nickelsalze, wässrig, Konzentration kalt gesättigt | ✘ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | |
| Phosphorsäure, Konzentration 50 % | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | |
| Quecksilber, Konzentration 100 % | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | |
| Quecksilbersalze, wässrig, Konzentration kalt gesättigt | ✘ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | |
| Salpetersäure, Konzentration 30 % | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | |
| Salzsäure, konzentriert | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | |
| Schwefel, Konzentration 100 % | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | |
| Schwefeldioxid, gasförmig | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | |
| Schwefelkohlenstoff | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | |
| Schwefelwasserstoff | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | |
| Seewasser | ✘ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | |
| Silbersalze, wässrig | ✘ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | |
| Wasserstoffperoxid, Konzentration 3 % | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | |
| Zinksalze, wässrig | ✘ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | |
| Zinn-II-chlorid | ✘ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | |
| Organische Chemikalien | | | | | | | | | | | |
| Äthylalkohol, Konzentration 100 % | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | |
| Ameisensäure, Konzentration 30 % | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | |
| Benzin | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | |
| Bernsteinsäure, wässrig, Konzentration kalt gesättigt | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | |
| Essigsäure, Konzentration 20 % | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | |
| Hydraulik-Öl | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | |
| Isopropylalkohol, Konzentration 100 % | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | |
| Maschinen-Öl | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | |
| Methylalkohol, Konzentration 100 % | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | |
| Oxalsäure, wässrig, Konzentration kalt gesättigt | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | |
| Schneid-Öl | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | |
| Pflanzliche Öle + Fette | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | |
| Weinsäuren, wässrig | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | |
| Zitronensäure | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | |

☒ keine bis geringe Wirkung = gut beständig
 ☒ geringe bis mittlere Wirkung = bedingt beständig
 ✘ mittlere bis starke Wirkung = wenig/nicht beständig

Die Angaben sind nach bestem Wissen aus unserer Erfahrung gemacht, müssen aber trotzdem als unverbindliche Hinweise betrachtet werden. Die endgültige Beurteilung kann in vielen Fällen nur aus Prüfungen unter den Bedingungen der Praxis erfolgen.