

REZEPTUREN FÜR REINIGUNGSMITTEL

Alkalischer Reiniger für Aluminium mit Korrosionsschutz

| | |
|-------------------------------------|-------|
| POLYGON PCG 1946 | 5.0% |
| TENSAN KS | 6.0% |
| OPTIGONAL K-N | 3.0% |
| POLYGON PCG 1419 | 2.0% |
| Na-Metasilikat x 5 H ₂ O | 2.0% |
| Propylenglykol-n-butylether | 3.0% |
| Kalilauge (45%ig) | 2-15% |
| Rest zu 100% Wasser | |

Anwendungskonzentration: 2-10%ig

Fahrzeugkühlerreiniger

| | |
|-------------------------------------|------|
| POLYGON PCG 1821 | 5.0% |
| POLYGON PC 1390 | 2.0% |
| Na-Metasilikat x 5 H ₂ O | 3.0% |
| POLYGON PCG 1831 | 2.0% |
| Triethanolamin (TEA) | 5.0% |
| Rest zu 100% Wasser | |

Anwendungskonzentration: 1:10 mit Wasser verdünnt anwenden, einwirken lassen, ausspülen

Fassadenreiniger, schaumarm

| | |
|--|------|
| POLYGON PCG 1935 | 7.5% |
| POLYGON PC 1630 | 2.0% |
| Monoethanolamin (85%ig) | 4.0% |
| Propylenglykol-n-butylether oder Butylglykol | 3.0% |
| Kalilauge (45%ig) | 2.0% |
| Rest zu 100% Wasser | |

Anwendungskonzentration: 5-10%

PCG 1935 beinhaltet schaumarme Tenside und Korrosionsschutzmittel. Ist eine Verdickung gewünscht, so kann diese mit 0.5 bis 1.0% POLYGON PC 2020 eingestellt werden.

Fettlöser, phosphat- und NTA-frei

| | |
|-------------------------------------|-------|
| POLYGON PCG 1946 | 10.0% |
| TENSAN KS | 8.0% |
| OPTIGONAL K-N | 3.0% |
| Na-Metasilikat x 5 H ₂ O | 3.0% |
| Natronlauge (50%ig) | 2.0% |
| Rest zu 100% Wasser | |

Die Rezeptur ist frei von Phosphat, NTA oder anderen klassischen Komplexbildnern.

Haushaltsgeschirreiniger, flüssig, ohne Chlor, nicht als ätzend eingestuft

| | |
|--|------|
| POLYGON PCG 1406 | 8.0% |
| POLYGON PC 1199 | 1.0% |
| OPTIGONAL K-N | 6.0% |
| K-Metasilikat x 5 H ₂ O (40%ig) | 1.0% |
| NaOH (45%ig) | 1.0% |
| Rest zu 100% Wasser | |

Dosierung: ca. 2-4 g/l

Kaffeemaschinenentkalker Pulver-/Granulatform

| | |
|------------------|-------|
| Amidosulfonsäure | 88.0% |
| POLYGON PC 1234 | 10.0% |
| POLYGON PC 1729 | 2.0% |

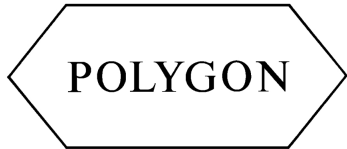
Kraftreiniger, Entkalker und saurer Sanitärreiniger

| | |
|---|--------|
| C10-Fettalkohol mit ~8EO (Lutensol XL 80, BASF) | 0.3% |
| Phosphorsäure (75%ig) | 2.0% |
| Citronensäure x H ₂ O (Pulver) | 4.0% |
| Amidosulfonsäure (Pulver) | 8.0% |
| POLYGON PCG 1923 | 0.5% |
| POLYGON PCG 1206 | 1.0% |
| Parfum | 0.2% |
| Farbstoff Blau | 0.001% |
| Rest zu 100% Wasser | |

pH-Wert (Konz.): < 1

Anwendungskonzentration: Unverdünnt bis ca. 1:20 verdünnt mit Wasser anwenden.

Eigenschaften: Der Kraftreiniger verfügt über ein hervorragendes Kalklösevermögen und eine sehr gute Materialverträglichkeit. Er entfernt Kalk, Rost, Fettverschmutzungen, Kalkseife, Urinstein und sogar Zementschleier.



Kunststoffreiniger

| | |
|--------------------------------|-------|
| POLYGON PCG 2029 | 5.0% |
| Propylenglykol-n-butylether | 10.0% |
| TKPP (Tetrakaliumpyrophosphat) | 5.0% |
| Monoethanolamin (MEA) | 2.0% |
| OPTIGONAL DX-O | 2.0% |
| Rest zu 100% Wasser | |

Anwendungskonzentration: Ca. 1:10 bis 1:30 verdünnt mit Wasser anwenden.

Leichtmetall-Felgenreiniger, neutral, gelförmig

| | |
|---|---------|
| Wasser | 50.0% |
| POLYGON PC 2008 | 0.4% |
| POLYGON PCG 2029 | 10.0% |
| POLYGON PC 1873 | 1.5% |
| Propylenglykol-n-butylether | 3.0% |
| Thioglykolsäure (70%ig) | 10.0% |
| NaOH (50%ig) | ca. 6% |
| Farbstoff | 0.0003% |
| Rest zu 100% Wasser, Konservierungsmittel | |

Herstellung: 50% Wasser vorlegen und darin POLYGON PC 2008 quellen lassen. Mit NaOH auf pH=7 einstellen.

Anwendung: Vor dem Waschen oder Benutzen der Waschanlagen Al-Felgen mit Felgenreiniger einsprühen und kurz einwirken lassen. Anschließend mit scharfem Wasserstrahl abspritzen bzw. durch die Waschanlage fahren. Eventuell mit einem Schwamm nachwischen. Bei sehr hartnäckiger Verschmutzung kann die Einwirkzeit aufgrund der Super-Gel-Formel auch auf 30 Minuten ausgedehnt werden.

PKW-Vorsprühreiniger/Insektenlöser

| | |
|---|-------|
| POLYGON PCG 2029 | 10.0% |
| 1,2-Propylenglykol | 10.0% |
| Methylglycindiessigsäure (Tri-Na-Salz , 40%ig, fl.) | 10.0% |
| OPTIGONAL K-N | 2.0% |
| Parfüm | 0.1% |
| Rest zu 100% Wasser | |

pH-Wert ca. 11.3

Anwendungskonzentration: 1-2%, Einwirkzeit: ca. 2-10 Min.

Hochalkalischer Feinstein-Grundreiniger

| | |
|---------------------|-------|
| POLYGON PCG 1439 | 5.0% |
| POLYGON PCG 1930 | 5.0% |
| KOH (45%ig) | 20.0% |
| Rest zu 100% Wasser | |

Anwendung: Der Reiniger ist pur oder als 10%ige wässrige Lösung anzuwenden.

Reiniger mit Na-Hypochlorit

Schimmelentferner mit Na-Hypochlorit

| | |
|--|-------|
| sek. Alkansulfonat (Na-Salz, 30%ige Ware) | 5.0% |
| C ₁₂ -C ₁₄ -Lauryldimethylaminoxid (31%ige Ware) | 3.0% |
| NaOH (50%ig) | 2.0% |
| POLYGON PC 1393 | 2.0% |
| Na-Hypochlorit (15%ige Lösung, Aktivchlor) | 25.0% |
| Rest zu 100% Wasser entmineralisiert, Farbstoff, Duftstoff | |

Anwendungskonzentration: unverdünnt bis 1:5 mit Wasser verdünnt anwenden. Produkt lange einwirken lassen. Vorgang eventuell mehrmals wiederholen.

Sanitärgrundreiniger mit Korrosionsschutz

| | |
|---|--------|
| POLYGON PCG 2029 | 5.0% |
| Phosphorsäure (75%ig) | 20.0% |
| Citronensäure x H ₂ O (Pulver) | 3.0% |
| POLYGON PCG 1661 | 2.0% |
| Parfum | 0.2% |
| Farbstoff Blau | 0.001% |
| Rest zu 100% Wasser | |

Anwendungskonzentration: Ca. 1:10 bis 1:30 verdünnt mit Wasser anwenden.

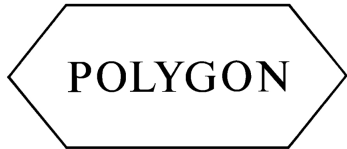
Saurer Metallentfetter mit Rostschutzwirkung (schäumend)

| | |
|-----------------------------|-------|
| POLYGON PCG 2029 | 5.0% |
| TENSAN TEM | 5.0% |
| POLYGON PCG 1661 | 3.0% |
| Butyldiglykol | 5.0% |
| Phosphorsäure (85%ige Ware) | 20.0% |
| Rest zu 100% Wasser | |

Anwendungskonzentration: 5-10%ig

Intensiver Schaumreiniger/Entfetter für gewerbliche Anwendungen

| | |
|--------------------|-------|
| POLYGON PCG 1444 | 6.0% |
| TENSAN PCG 1439 | 4.0% |
| Monoethanolamin | 9.9% |
| 1,2 Propylenglykol | 5.0% |
| Kalilauge (45%ig) | 5.0% |
| Wasser | 70.1% |



Seifenreiniger für Steinböden

| | |
|---------------------|----------|
| POLYGON PC 1721 | 3.0% |
| Sojafettsäure | 10.0% |
| KOH (45%ig) | ca. 4.5% |
| POLYGON PCG 1930 | 3.0% |
| Rest zu 100% Wasser | |

Aussehen: klar; Anwendungskonzentration: 2-5%ig. Die Formulierung hinterlässt durch Kalkseifenbildung einen "Seidenmattglanz" und ist durch die Kombination von anionischen und nichtionischen Tensiden sowie Seife schaumarm.

Waschmaschinenreiniger

| | |
|--------------------------------|-------|
| POLYGON PC 1199 | 10.0% |
| Didecyldimethylammoniumchlorid | 5.0% |
| Milchsäure (80%ig) | 10.0% |
| TENSAN TEM | 5.0% |
| POLYGON PCG 1923 | 1.0% |
| Rest zu 100% Wasser | |

Einsatzkonzentration jeweils 50g / Waschgang

Anmerkung: Bei Verzicht auf das Dodecyldimethylammoniumchlorid muss die Menge Milchsäure angehoben oder weitere Säuren zugegeben und die Menge PCG 1923 auf 2-2.5% erhöht werden.

Werkstatt- und Garagenbödenreiniger

| | |
|--|-------|
| POLYGON PCG 2029 | 7.5% |
| OPTIGONAL DX-O | 2.0% |
| TKPP (Tetrakaliumpyrophosphat) | 5.0% |
| Triethanolamin (technisch) | 15.0% |
| Na-Metasilikat x 5 H ₂ O | 3.0% |
| KOH (45%ig) | 2.0% |
| Rest zu 100% Wasser, Farb- und Duftstoff | |

Herstellung: Bestandteile in der angegebenen Reihenfolge von oben nach unten in Wasser lösen.

Anwendung: Je nach Verschmutzungsgrad wird das Konzentrat auf 1:2 bis 1:20 verdünnt und auf die zu reinigende Fläche aufgetragen. Nach ca. 15 Minuten Einwirkzeit wird mit Wasser nachgespült.

Anmerkung: Werkstatt- und Garagenböden sind vor allem mit Öl, Fett, Rost und Pigmentschmutz verunreinigt. Die Verwendung von Reinigungsmitteln auf Basis von aliphatischen oder aromatischen Lösungsmitteln ist in geschlossenen Räumen aufgrund der Feuergefährlichkeit und Toxizität der sich bildenden Gase (Flüchtigkeit) nicht möglich.