

REZEPTUREN FÜR REINIGUNGSMITTEL

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%)	5.0%
Wasser	70.1%

Alkalischer Metallentfetter mit Rostschutzwirkung (für HD-Geräte)

POLYGON PCG 1946	10.0%
OPTIGONAL DX-O	3.0%
KORROSIONSIHIBITOR PCG 1831	4.0%
Methylglycindiessigsäure (Trilon M fl.; 40%ig Na ₃ -Salz)	12.5%
Triethanolamin (99%ig)	15.0%
Rest zu 100% Wasser	

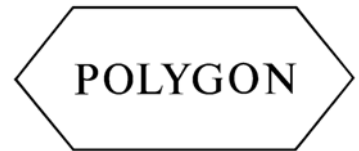
Anwendungskonzentration: 3-5%ige Lösung bei 20-60°C mind. 2 Minuten einwirken lassen. Die Auftragung kann im HD-Gerät erfolgen.

Vorsprüh-Konzentrat-Verfahren: 1:1 bis 1:10 verdünnt aufsprühen und nach Einwirkzeit mit HD-Gerät klarspülen

Alkalischer Metallentfetter mit Rostschutzwirkung (schäumend)

ENTFETTER PCG 1664	3.0%
KORROSIONSIHIBITOR PCG 1426	12.0%
OPTIGONAL DX-O	2.0%
Triethanolamin	15.0%
Rest zu 100% Wasser	

Anwendungskonzentration: 2-5%ig



Saurer Metallentfetter mit Rostschutzwirkung (schaumreduziert)

POLYGON PCG 1821	5.0%
TENSAN TEM	5.0%
KORROSION SINHIBITOR PCG 1661	3.0%
Butyldiglykol	5.0%
Phosphorsäure (85%ige Ware)	20.0%
Rest zu 100% Wasser	

Anwendungskonzentration: 5-10%ig

Alkalischer Reiniger für eloxiertes Aluminium (lackiert und unlackiert)

POLYGON PCG 1821	5.0%
Imminodisuccinat OC 370	5.0%
Triethanolamin	5.0%
OPTIGONAL D-N	2.0%
KORROSION SINHIBITOR PCG 1419	2.0%
Rest zu 100% Wasser	

pH: 10 (ev. mit 0.5% KOH 45%ig auf pH 11 einstellen)

Anmerkung: Nach 5 Min. im Tauchversuch bei 50°C zeigten sich an lackierten bzw. unlackierten eloxierten Al-Proben keine Oberflächenveränderungen. Optisch war keinerlei Korrosion sichtbar. Ferner konnte keine Entwicklung von Wasserstoff festgestellt werden, die auf Korrosion hindeutete.

Messingreiniger

TENSID PC 1199	3.0%
KORROSION SINHIBITOR PCG 1661	3.0%
TENSAN TEM	3.0%
Thioharnstoff	3.0%
Phosphorsäure (75%ig)	15.0%
Zitronensäure	3.0%
Rest zu 100% Wasser	

Anwendung: 5-10%ig im Tauchbad bei 30-50°C, danach mit Wasser klarspülen



Reiniger für Cartbahn-Fahrzeuge zur Entfernung von Gummiabrieb

POLYGON PCG 1438	20.0%
Ethyldiglykol	20.0%
Benzylalkohol	5.0%
Natronlauge (50%ig)	2.0%
OPTIGONAL D-N	2.0%
Rest zu 100% Wasser	

Anwendung: Das auf Umgebungstemperatur abgekühlte Cartbahn-Fahrzeug vollständig auf der zu reinigenden Fläche von oben nach unten mit dem Reiniger einsprühen und einwirken lassen. Schliesslich mit einem starken Wasserstrahl gründlich abspülen. Trockenreiben ist nur dort erforderlich, wo das Wasser schlecht ablaufen kann.

Planenreiniger

ENTFETTER PCG 1946	10.0%
Ölsäurediethanolamid (z.B. SABOAMID DEO)	1.5%
Butyldiglykol	5.0%
Trilon M fl.	10.0%
Natriummetasilikat 5er	2.0%
Rest zu 100% Wasser	

Alkalischer Reiniger für Textilstreifen von Bürsten in Fahrzeug-Waschanlagen

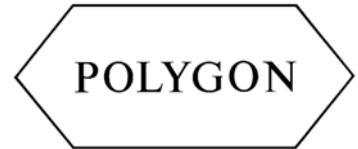
POLYGON PCG 1946	10.0%
OPTIGONAL D-N	3.0%
Trilon M (fl.; Methylglycindiessigsäure)	12.5%
Triethanolamin (99%ig)	15.0%
KOH (50%ig)	2.0%
Rest zu 100% Wasser	

Anwendung: eine 5%ige Anwendungslösung zeigt bei 50°C im Ultraschallbad ein sehr zufriedenstellendes Reinigungsergebnis. Reinigungszeit ca. 5-10 Minuten.

Saurer Reiniger für Textilstreifen von Bürsten in Fahrzeug-Waschanlagen

ENTFETTER PC 1199	5.0%
TENSAN TEM	10.0%
Phosphorsäure (75%ig)	30.0%
3-Nitrobenzolsulfonat (Na-Salz; z.B. Golpanol MBS/BASF)	2.0%
POLYGON PC 1923	2.0%
Rest zu 100% Wasser	

Anwendung: eine 5%ige Anwendungslösung zeigt bei Raumtemperatur im Ultraschallbad ein sehr zufriedenstellendes Reinigungsergebnis. Reinigungszeit ca. 5-10 Minuten. Die Formulierung kann im Temperaturbereich 20-60°C angewendet werden.

**Werkstattbodenreiniger**

ENTFETTER PCG 1200	4.0%
OPTIGONAL DX-O	3.0%
TENSAN KSL	3.0%
Na-Metasilikat 5er	15.0%
KOH (45%ig)	5.0%
n-Methylpyrrolidon	5.0%
Rest zu 100% Wasser	

Zementschleierentferner

Salzsäure (30%ige Ware)	15.0%
KORROSIONSHIBITOR PCG 1661	2.0%
TENSAN KS	0.5%
Rest zu 100% Wasser	

Anwendung: Pur bis 1:4 verdünnt mit Wasser anwenden, anschließend klarspülen.

Reiniger für zinkphosphatierte Oberflächen

KORROSIONSHIBITOR PCG 1426	10.0%
TENSID PC 1721	3.0%
Na-Tripolyphosphat (klarlöslich; z.B. Thermphos NW)	5.0%
Triethanolamin (85%ig)	10.0%
Rest zu 100% Wasser	

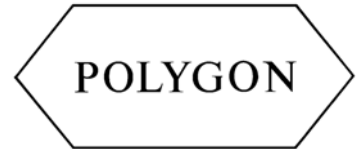
Anwendungskonzentration : 2 – 5%ig bei 20 bis 70°C

Silikonentferner (Entferner für Dichtungsmassen aus Silikon)

TENSAN TEO	10.0%
KORROSIONSHIBITOR PC 1826	25.0%
Testbenzin 180/210 (z.B. Cobersol CE70/Coellner Benzin Raffinerie)	65.0%

Anmerkung: pastös durch Zusatz von z.B. mineralischen Füllstoffen wie Bentone oder Aerosil.

Anwendung: Grobe Verunreinigungen der Silikonmassen mechanisch entfernen. Entferner unverdünnt auftragen und einwirken lassen. Das Produkt entfernt Silikondichtungsmassen bis zu 2 mm Schichtdicke.



Fassadenreiniger, schaumarm

POLYGON PCG 1935	7.5%
OPTIGONAL DX-O	2.0%
Monoethanolamin (85%ig)	4.0%
Dowanol PnB	3.0%
Kalilauge (45%ig)	2.0%
Rest zu 100% Wasser	

Anwendungskonzentration: 5-10%

POLYGON PCG 1935 beinhaltet schaumarme Tenside und Korrosionsschutzmittel. Ist eine Verdickung gewünscht, so kann man diese mit 0.5 bis 1.0% Cellosize HEC QP 100M einstellen. Anstelle von Dowanol PnB kann auch Butylglykol verwendet werden.

Behälter- und Leitungsreiniger, alkalisch, schaumarm

TENSAN KS	5.0%
TENSID PC 1199	2.0%
Cumolsulfonat (40%ig)	5.0%
EDTA (Piv.)	10.0%
POLYGON PC 1198	3.0%
Kalilauge (45%ig)	5.0%
Rest zu 100% Wasser	

Anwendungskonzentration: 1-3%

Leitungen und Behälter vor der Reinigung unbedingt mit Wasser klarspülen

Fettemulgierender Molkereireiniger, sauer

ENTFETTER PCG 1946	4.0%
Plurafac LF120 (Fettalkohol EO/PO-Addukt)	4.0%
Dowanol PnB (3-Butoxy-2-propanol)	5.0%
Phosphorsäure (75%ig; H ₃ PO ₄)	50.0%
Glykolsäure (70%ig)	5.0%
Rest zu 100% Wasser	

Anwendungskonzentration: 0,5-3,0%ig

Schaumverhalten: ab ca. 30°C schaumreguliert.

Bio-Abflussreiniger

TENSAN VS 100 Plv.	3.0%
Zitronensäure x H ₂ O	2.5%
KALKINHIBITOR PC 1385	5.0%
Bio-Cultuur (Noble-Bio, Oldenzaal NL)	5 bis 10%
Rest zu 100% Natriumcarbonat (Na ₂ CO ₃ , Soda calc.)	

Anwendung: unverdünnt anwenden

Pfleger / Entkalker für Geschirrspülautomaten

TENSAN VS	5.0%
TENSAN TEM	5.0%
OPTIGONAL DX-O	3.0%
Zitronensäure	15.0%
Glycerin	10.0%
Rest zu 100% Wasser, Duftstoff	

Anwendung: Unverdünnt zur Pflege / Reinigung der Dichtungen, 2 g/l zur Entkalkung / Reinigung der Maschine.

Gewerblicher, flüssiger Geschirrrreiniger (frei von Phosphat und Chlor)

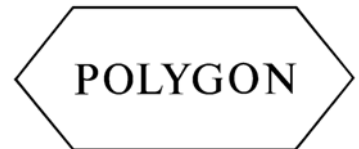
PROTEINENTFERNER PCG 1406	8.0%
ENTFETTER PC 1199	1.0%
NTA-Na ₃ Salz (92%ige Ware, Pulver)	10.0%
K-Metasilikat x 5H ₂ O (40%ige Lösung)	5.0%
NaOH (45%ige Lösung)	1.0%
Rest zu 100% Wasser	

Anwendungskonzentration: ca. 3 g/l

Klarspüler für Geschirr-Bandspülmaschine

TENSID PC 1199	15.0%
Cumolsulfonat KNA	10.0%
Milchsäure (80%ig)	15.0%
KALKINHIBITOR PC 1387	5.0%
Parfüm Citrone	0.2%
Rest zu 100% Wasser	

Anwendungskonzentration: 3 bis 8 ml/10 l Wasser



Reiniger für Milchdüsen (für Kaffeeautomaten)

POLYGON PC 1199	6.0%
TENSAN KS	3.0%
OPTIGONAL DX-O	3.0%
POLYGON PC 1831	1.5%
Kalilauge für pH 11	
Rest zu 100% Wasser	

Anwendungskonzentration: 5%

Hochalkalischer Abfluß- und Rohrreiniger für das Gewerbe

KOH (45%ige Lösung)	30.0%
NaOH (45%ige Lösung)	30.0%
TENSID PCG 1415	2.0%
OPTIGONAL D-N	0.5%
Rest zu 100% Wasser	

Anwendungskonzentration: pur bis 1: 5 verdünnt mit Wasser

Antistatikspray, gebrauchsfertiger Pumpspray, zur Behandlung von Glas, Kunststoff und Textilien

ANTISTATIKUM PCG 1401	1.0%
Isotridecanol-9EO	0.5%
POLYGON PC 1390	1.0%
Rest zu 100% Wasser	

Waschmaschinenreiniger

TENSID PC 1199	7.5%
Cumolsulfonat (40%ig)	20.0%
Trilon M (flüssig)	20.0%
OPTIGONAL D-N	3.0%
N,N-Bis(3-Aminopropyl) Dodecylamin (z.B. Lonzac -12-30)	5.0%
Parfüm Citrone	0.2%
Rest zu 100% Wasser	

Einsatzkonzentration: jeweils 50g / Waschgang



Teppichshampoo mit Antistatikeffekt zur Reinigung textiler Bodenbeläge

ANTISTATIKUM PCG 1401	5.0%
KALKINHIBITOR PC 1395	2.0%
C12-14-Fettalkoholsulfat (30%ig, z.B. Serdet DFK30/Elementis)	15.0%
Olefinsulfonat (40%ig, Hansanyl OS)	12.5%
Rest zu 100% Wasser demin., Parfum, Konservierungsmittel	

Anwendung: Mit 1-3%iger Lösung shampooen, einwirken lassen und nach dem Trocknen absaugen.

Waschmaschinenreiniger

TENSID PC 1199	10.0%
Dodecyldimethylammoniumchlorid	5.0%
Milchsäure (80%ig)	10.0%
TENSAN TEM	5.0%
KORROSIONSINHIBITOR 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 KORROSIONSINHIBITOR PCG 1923 auf 2-2.5% erhöht werden.

Textil-Reinigungsspray (Polster- und Teppichreiniger)

Succinat, Fettalkoholsulfat, Polymer (z.B. Rewopol TS 40 PA)	20.00%
Diethylenglykolmonopropylether (z.B. Dowanol DPM)	5.00%
Ethanol	5.00%
OPTIGONAL DX-O	2.00%
MIRECIDE KW/600	0.15%
Parfum	0.10%
Rest zu 100% Wasser	

Anwendungskonzentration: unverdünnt aufsprühen, einwirken lassen und absaugen

Anmerkung: schäumende Tensidgrundlage hinterlässt trockene, gut absaugbare Rückstände