

Hinweis

Die Angaben in dieser Broschüre beruhen auf den allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen der FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH in der Entwicklung und Herstellung von Schmierstoffen und entsprechen unserem heutigen Wissensstand. Die Wirkungsweise unserer Produkte ist von vielfältigen Faktoren abhängig, insbesondere vom konkreten Einsatzzweck, der Applikation der Produkte, den Betriebsbedingungen, der Bauteilvorbehandlung, eventuellem Schmutzanfall von außen, etc. Aus diesem Grund sind allgemeingültige Aussagen zur Funktion unserer Produkte nicht möglich. Unsere Produkte dürfen nicht in Luft-/Raumfahrzeugen bzw. Teilen davon verwendet werden. Dies gilt nicht, soweit die Produkte vor dem Einbau von Bauteilen in ein Luft-/Raumfahrzeug wieder entfernt werden. Die Angaben in dieser Broschüre stellen allgemeine, nicht verbindliche Richtwerte dar. Keinesfalls beinhalten sie hingegen eine Zusicherung von Eigenschaften oder eine Garantie für die Eignung des Produkts für den Einzelfall.

Wir empfehlen daher, vor dem Einsatz unserer Produkte mit den Ansprechpartnern der FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH ein individuelles Beratungsgespräch über die Einsatzbedingungen in der Anwendung und die Leistungsmerkmale der Produkte zu führen. Dem Anwender obliegt es, die Produkte in der vorgesehenen Anwendung auf deren Funktionssicherheit zu testen und mit der gebotenen Sorgfalt einzusetzen.

Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, das Produktprogramm, die Produkte und deren Herstellungsprozesse sowie alle Angaben in dieser Broschüre jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern, sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen existieren, die dem entgegenstehen. Alle früheren Veröffentlichungen verlieren mit Erscheinen dieser Broschüre ihre Gültigkeit.

Vervielfältigungen jeder Art und Form bedürfen der vorherigen schriftlichen Genehmigung der FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH. © FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH. Alle Rechte vorbehalten.

Ihr Ansprechpartner:



FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH
 Friesenheimer Straße 19
 68169 Mannheim
 Telefon: 0621 3701-0
 Telefax: 0621 3701-7000
 E-Mail: zentrale@fuchs-schmierstoffe.de
 www.fuchs.com/de

930105035_09/2017_1.0

Systemreiniger

Produkt	GROTANOL FF 1 N	RENOCLEAN SMC / SMC +	RENOCLEAN FXM 4005	ACTICIDE OX / MBS / WB 200
Funktion	Systemreiniger mit nahezu europaweiter Zulassung	Systemreiniger Komplettprodukte	Systemreiniger biozid- und fungizidfrei	Biozide und Fungizide für die Systemreinigung
Aggregatzustand	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig
Emulgierereigenschaft	emulgierend	emulgierend	emulgierend	–
Schaumneigung	keine	keine	keine	–
Anwendung	Systemreiniger für KSS-Versorgungssysteme, registriert in den meisten europäischen Staaten!	Systemreiniger für KSS-Versorgungssysteme SMC+ enthält keine Formaldehyd-Abspalter	Systemreiniger für KSS-Versorgungssysteme, Basis-system ohne Biozid/Fungizid	In Verbindung mit RENOCLEAN FXM 4005 zur gezielten dosierten Anwendung
Anmerkungen	–	–	–	–
Hinweise	Kontaktzeit 6–24 h	Kontaktzeit 8–24 h	Kontaktzeit 8–24 h	–
pH (2 %), wenn anwendbar	ca. 9 bei 1 %	9,8 ± 0,3 / 10,4 ± 0,3	10,0 ± 0,5	–
Konzentrationsbereich in %	1–3	1–2	1–2	–

Fe – Stahl, Eisen, Gusseisen und Edelstahl, ¹ ist vorher zu prüfen

Kaltreiniger

Produkt	RENOCLEAN MTS 7001	RENOCLEAN MVS 8015	RENOCLEAN MVS 8016	RENOCLEAN MVS 9014	RENOCLEAN KLV	FUCHS MULTICLEAN	RENOCLEAN KU
Funktion	Reiniger auf Basis modifizierter Alkohole	Reiniger auf Basis Isoparaffin, aromatenfrei	Reiniger auf Basis Isoparaffin, aromatenfrei	VOC- und aromatenfreier Reiniger mit Korrosionsschutz	VOC-frei, aromatenfrei	Aromatenarm, umweltfreundlich, demulgierend	Reiniger auf Basis Isoparaffin, aromatenfrei
Aggregatzustand	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig
Flammpunkt	≥ 61 °C	≥ 56 °C	≥ 62 °C	90 ± 5 °C	≥ 90 °C	≥ 61 °C	≥ 61 °C
Siedebereich	165–175 °C	179–197 °C	184–206 °C	217–255 °C	217–255 °C	180–330 °C	180–220 °C
Dichte bei 15 °C	880 ± 10 kg/m ³	760 ± 5 kg/m ³	763 ± 10 kg/m ³	820 ± 20 kg/m ³	810 ± 15 g/m ³	795 ± 10 kg/m ³	762 ± 10 kg/m ³
Anwendung	Geeignet zur Entfernung von polaren und unpolaren Verunreinigungen	Sehr enger Siedeschritt, schnelle Trocknung	Enger Siedeschritt, schnelle Trocknung	Universelle Anwendung, guter Korrosionsschutz durch sehr dünnen Ölfilm	Universelle Anwendung, langsam verdunstend	Universelle Anwendung in Industrie und Gewerbe, applizierbar mit Dampfstrahler	Für Feinmechanik und Elektronikteilereinigung
Materialien	Alle Materialien, Kunststoffe ¹						
Anmerkungen	destillierbar	destillierbar, recyclebar	destillierbar, recyclebar	VOC-konform	VOC-konform VW-Freigabe A29 2819	Frei von ätzenden und korrosiven Stoffen	Material-schonende Reinigung, nicht hautreizend
Hinweise	Speziell für geschlossene Reinigungsanlagen konzipiert!			Gute Korrosionsschutzeigenschaften, für Lösemitelanlagen ohne Destillation		Einfache Anwendung, z. B. zur Entfernung von Kfz-Wachskonservierung	Einfache Anwendung, für Lösemitelanlagen ohne permanente Destillation

Korrosionsschutz

Produkt	RENOCLEAN VR 3222	RENOCLEAN VR 2729	ANTICORIT SKR 3001	ANTICORIT SKR 42	ANTICORIT MKR 30	ANTICORIT WMC 9000	ANTICORIT DFO / DFW 8101	ANTICORIT RPC / MPC 5000
Funktion	Temporärer, mineralölfreier Korrosionsschutz			Synth. Abdrückwasser und Korrosionsschutz-Konzentrat	Emulsionsreiniger, Mineralöhlhaltige Korrosionsschutz-Emulsion	Wasser-mischbares Korrosionsschutz-Konzentrat	Lösemittel-basierter, wasserverdrängender Korrosionsschutz	Korrosionsschutz-Konzentrate
Aggregatzustand	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig
Emulgierereigenschaft	–	–	–	–	emulgierend	–	demulgierend	–
Schaumneigung	gering	gering	gering	gering	mäßig bis stark	sehr stark	gering	gering
Anwendung	Tauch-, Druckflut-, Flut- und Spritzanwendung			Tauch- und Einfüllanwendung	Bevorzugt Tauch- und Flutanwendung			
Materialien	Alle Materialien	Fe	Fe, Mg, Al, Zn (Cu, Ms) ¹	Fe	Fe, Al, Cu, Ms	Alle Materialien		
Anmerkungen	Nitrit- und boratfrei, zum Gleitschleifen geeignet	Nitritfrei, wirkt in der Dampfphase korrosionsschützend, zum Gleitschleifen geeignet	Stabil gegenüber Salz- u. Alkaliein-schleppungen	Bor- und monoethanolaminfrei	Frei von Barium, Silikon und Bioziden	Dewatering-Fluids bilden einen dünnen bariumfreien Korrosionsschutzfilm	Bariumfreie Konzentrate, verdünnbar in vielen, vorzugsweise RENOCLEAN-Lösungsmitteln	–
Hinweise	wassermischbar							
Korrosionsschutz, Späne- / Filtertest 0/0 bei x% in _	temporär, '3,5 % / 10° dH	temporär, '2 % / VE	temporär, '2 % / 20° dH	temporär, '1,5 % / 20° dH	gut, '3 % / 20° dH	konzentrations-abhängig	sehr gut	
pH (2 %), wenn anwendbar	8 ± 0,4 (3,5 %)	10,8 ± 0,5 bei 0,3 %	9,8 ± 0,3	10 ± 0,5 (10 %)	8,8 ± 0,4	8,7 (10 %)	–	–
Konzentrationsbereich in %	0,5–3	0,5–3	0,5–5	1–5	3–5	5–25	100	typisch >3
Temperaturbereich	60 °C (20–80)			20 °C (10–50)	50 °C (20–60)	20 °C (20–60)	Raumtemperatur	
Spritzdruck in bar ca.	0,1–~100	0,1–~300	0,1–5	10	2	max. ca. 1	1	–

Hautschutz vor der Arbeit

Produkt	RENOCLEAN HAND PROTECT MULTI	RENOCLEAN HAND PROTECT PRO
Funktion	Silikonfreie, abdruckfreie, atmungsaktive und universell einsetzbare Hautschutzcreme	Silikonfreie, wasserlösliche Hautschutzcreme
Anwendung	Vor dem Umgang mit wechselnden Arbeitsstoffen (wasserlösliche und wasserunlösliche Schad- und Reizstoffe)	Vor dem Umgang mit starken nicht-wassermischbaren Verschmutzungen wie z. B. Öle, Fette, Schmierstoffe, Metallabrieb, Staub und Ruß
Anmerkungen	Bildet einen dünnen, unsichtbaren und schützenden Film auf der Haut	Bildet einen grifffesten, dünnen und schützenden Mikrofilm auf der Haut
Hinweise	Aktive Unterstützung der Reinigung nach der Arbeit	Enthält gut hautverträgliche Spezialtenside, die aktiv die anschließende Hautreinigung unterstützen
Lieferbare Gebinde	50x100 ml Tube 6x1.000ml Beutelflasche	50x100 ml Tube 6x1.000ml Beutelflasche
Zubehör	RENOCLEAN DONA 2000K Spender (für Beutelflasche)	

Hautreinigung

Produkt	RENOCLEAN HAND WASH MILD	RENOCLEAN HAND WASH INTENSIVE
Funktion	Mildes, seifenfreies, unparfümiertes Hautreinigungsgel	Reibkörperhaltiger Handreiniger für stärkste Anschmutzungen
Anwendung	Zur Reinigung von stark beanspruchter und empfindlicher Haut	Eignet sich hervorragend zur Reinigung von sehr stark verschmutzten Händen in den Bereichen Reparaturwerkstätten, Maschinenbau u. v. a.
Anmerkungen	Besonders geeignet, wo häufiges Händewaschen notwendig ist	Enthält Kunststoffmehl als Reibkörper, gering parfümiert
Hinweise	Frei von Parfüm, Farbstoffen und Konservierungsmittel	Ist pH-neutral eingestellt und enthält hautpflegende Substanzen
Lieferbare Gebinde	25x250 ml Tube 6x2.000ml Beutelflasche	25x250 ml Tube 6x2.000ml Beutelflasche

Hautpflege

Produkt	RENOCLEAN HAND CARE
Funktion	Silikonfreie Hautpflegecreme
Anwendung	Nach der Arbeit bestens geeignet als Pflegecreme für Hände, deren natürliche Schutzbarriere während der Arbeit angegriffen wird
Anmerkungen	Beinhaltet pflegende pflanzliche Öle, Bienenwachs und feuchtigkeitregulierende Substanzen
Hinweise	Erhält die Haut, bei regelmäßiger Anwendung, gesund und stark
Lieferbare Gebinde	50x100 ml Tube 6x1.000ml Beutelflasche

RENOCLEAN

Perfekte Reinigung – Reiniger für die Metallbearbeitung



Neutralreiniger									Ein-Komponenten-Produkte						Saure Reiniger				Spezialprodukte						Builderkomponenten								Tensidkomponenten				
Produkt	RENOCLEAN MSO 3011	RENOCLEAN MTO 3002	RENOCLEAN MTO 3001	RENOCLEAN VR 1021 CXV	RENOCLEAN MSO 3004	RENOCLEAN MSA 3011	RENOCLEAN VR 1021	RENOCLEAN C 20 K 1427	RENOCLEAN MTA 3003	RENOCLEAN VR 1798 / 2	RENOCLEAN WSA 4002	RENOCLEAN FDC 4001	RENOCLEAN MDA 4002	RENOCLEAN FSA 4017	RENOCLEAN FSO 2010	RENOCLEAN FTM 1001	RENOCLEAN SPEZIAL 2000	RENOCLEAN GXA 4014	RENOCLEAN GSO 3001	RENOCLEAN GTM 3001	RENOCLEAN AKTIV DA	RENOCLEAN GXM 3001	RENOCLEAN MTA 2001	RENOCLEAN MTA 4001	RENOCLEAN FTA 4002	RENOCLEAN ENTFETTER 39	RENOCLEAN FTA 4001	RENOCLEAN VR 3222	RENOCLEAN VR 2729 K	RENOCLEAN MST 2001	RENOCLEAN TENSID 161	RENOCLEAN VR 1500	RENOCLEAN MDT 3002				
Funktion	Neutralreiniger, salzfrei	Neutralreiniger und Korrosionsschutz „All-in-One“, salzfrei	Neutralreiniger, salzfrei, spritz- und tauchfähig	Neutralreiniger, spritz- und tauchfähig	Neutralreiniger, salzfrei	Neutralreiniger	Neutralreiniger, salzfrei	Neutralreiniger, salzfrei	Spritzreiniger, tauch- und ultraschallgeeignet	Tauch- und Ultraschallreiniger	Spritzreiniger, tauch- und ultraschallgeeignet	Tauch- und Ultraschallreiniger	Tauch- und Ultraschallreiniger, spritzbar	Spritzreiniger, tauch- und ultraschallgeeignet	Neutral-entroster	Entrostung, Entkalkung phosphorsauer	Emulgierender Universalreiniger	Universalkreiniger für Fußböden, Hallen und Fuhrpark	Reiniger für Transportbehälter (KLT)	Trocknungsbeschleuniger	Demulgator	Entschäumer	Builder, neutral	Builder, mittelalkalisch	Builder, hochalkalisch	Builder, hochalkalisch, silikatisch	Builder, hochalkalisch	Builder mit Korrosionsschutz, recyclebar, salzfrei	Builder mit Korrosionsschutz, recyclebar, salzfrei	Reinigungsverstärker, spritz- und tauchfähig	Reinigungsverstärker, tauchfähig	Reinigungsverstärker, spritzfähig, Neutralreiniger	Reinigungsverstärker, emulgierend, tauchfähig				
Aggregatzustand	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig			
Emulgiereigenschaft	demulgierend	demulgierend	demulgierend	demulgierend	demulgierend	demulgierend	demulgierend	demulgierend	demulgierend	schwach emulgierend	demulgierend	schwach emulgierend	demulgierend	demulgierend	schwach demulgierend	–	emulgierend	emulgierend	demulgierend	–	demulgierend	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
Schaumneigung	geringst	geringst	gering	geringst	geringst	geringst	gering	gering	mäßig	stark	gering	stark	mäßig	gering	gering	mäßig	stark	mäßig	gering	gering	gering	keine	keine	keine	keine	keine	keine	keine	keine	keine	keine	keine	keine	keine			
Anwendung	Spritz- und Hochdruckreinigung, -entgratung (~600 bar)	Spritz-, Druckflut-, Hochdruckreinigung und -entgratung	Spritz-, Tauch-, Druckflut und Ultraschallreinigung	Spritz-, Druckflut- und Hochdruckreinigung (200 bar, 300 bar kurzzeitig)	Spritz- und Hochdruckreinigung (500 bar)	Spritz-, Druckflut- und Hochdruckreinigung	Spritzreinigung	Spritzreinigung	Spritz-, Tauch- und Ultraschallreinigung	Tauch-, Ultraschall- und manuelle Reinigung	Spritz-, Tauch-, Ultraschall- und manuelle Reinigung	Tauch-, Ultraschall- und manuelle Reinigung	Tauchreiniger, spritzbar bis ca. 8 bar (Anlagen abhängig)	Spritzreinigung bis 25 bar, Tauch- und Ultraschallreinigung	Spritz-, Tauch- und Ultraschallreinigung	Tauch-, Ultraschall- und manuelle Reinigung, Integrierter Verbrauchsindikator	Tauch-, Ultraschall- und manuelle, Nutzfahrzeug-, Planen-, Hallen- und Werkstattreinigung	Bodenreinigungsmaschine oder manuell, Anlagen-, Fahrzeug- und Hallenreinigung	Spritz- und manuelle Reinigung	Spritz- und Tauchanwendung	Abtrennung von emulgiertem Öl	Schaumregulierendes Additiv für Reinigungslösungen	Tauch-, Druckflut-, Ultraschall- und Spritzreinigung	Tauch-, Druckflut-, Ultraschall- und Spritzreinigung	Tauch-, Druckflut-, Ultraschall- und Spritzreinigung	Tauch-, Druckflut-, Ultraschall- und Spritzreinigung, elektrolitische Entfettung	Tauch-, Druckflut-, Ultraschall- und Spritzreinigung, elektrolitische Entfettung, Entphosphatierung	Tauch-, Druckflut-, Flut- und Spritzanwendung. Hochdruckfest	Tauch-, Druckflut-, Ultraschall- und Spritzreinigung	Tauch-, Druckflut-, Ultraschall- und Spritzreinigung	Reinigungsverstärker für Tauch-, Ultraschall- und Druckflutreinigung	Spritzreinigung	Tauch- und Ultraschall-, bedingt Druckflutreinigung				
Materialien	Fe, Al, Ms, Cu	Fe, Al, Ms, Cu, (Al, Mg) ¹	Fe, Al, Zn, (Cu, Ms) ¹ , Kunststoffe ¹	Fe, Al, Ms, Cu, Mg	Fe, Al, Ms, Cu	Fe, Al, Ms, Cu, Mg	Fe, Mg, (Al, Cu, Ms) ¹	Fe, (Mg) ¹	Fe, Al, (Zn, Cu, Ms) ¹	Fe, (Al, Cu, Ms) ¹	Fe, Al, (Mg) ¹	Fe, Mg, Titan, Kunststoffe ¹	Fe, Fe verz., Mg, (Al) ¹	Fe, (Mg) ¹	Fe, (Al)	Fe	Alle Materialien ¹	Alle Materialien ¹	Alle Materialien ¹	Alle Materialien ¹	–	–	Al, Cu, Ms, (Zn) ¹ , Kunststoffe	Fe, (Mg, Al, Cu, Ms, Zn) ¹ , Kunststoffe	Fe, Mg, Kunststoffe ¹	Fe, Mg, Al, (Cu, Ms, Zn) ¹ , Kunststoffe ¹	Fe, Mg, (Cu, Ms) ¹ , Kunststoffe ¹	Alle Materialien	Fe, Mg, (Zn) ¹ , Kunststoffe	alle	alle	alle	alle				
Anmerkungen	Hochdruckgeeignet	Rückstandsbildung sehr gering, sehr guter temporärer Korrosionsschutz	Rückstandsbildung sehr gering, salzfrei	Enthält Hydroxide, hochdruckgeeignet. VW-Freigabe A29 0976	Für Mikrofiltration geeignet, Rückstandsbildung sehr gering, hochdruckgeeignet	Enthält Hydroxide, hochdruckgeeignet. PSA-Freigabe weltweit: MABEC-code Z 000 533 700	Rückstandsbildung sehr gering, salzfrei	Sehr guter Korrosionsschutz, Rückstandsbildung gering, salzfrei. VW-Freigabe A29 2863	Silikatfrei, enthält Hydroxide, Phosphate und Amine	Enthält Phosphate, Amine und Silikate	Enthält Hydroxide, Amine und Silikate	Kombinierbar mit RENOCLEAN MDT 3002	Silikatfrei, enthält Hydroxide und Phosphate	Silikatfrei, enthält Hydroxide, Amine und Phosphate	Chloridfrei, anwendbar nach thermischem bzw. ECM-Entgraten	Geeignet zur Reinigung verkalkter und verkeimter Reinigungsanlagen	Enthält Phosphate	Limonenduft	Zur Entfernung von Ölen, Fetten, Abrieb und Transportstaub	Antistatische Wirkung auf Kunststoffoberflächen	Demulgator mit entschäumender Wirkung	Auf Basis lackierbarer Polysiloxane	Borat-, silikat- und tensidfrei, phosphathaltig, mikrofiltrierbar	Borat-, silikat- und tensidfrei, phosphathaltig, mikrofiltrierbar	Borat-, silikat- und tensidfrei, hydroxid- und phosphathaltig, mikrofiltrierbar	Boratfrei, enthält Hydroxide, Phosphate und Silikate	Boratfrei, enthält Hydroxide, aminhaltig, mikrofiltrierbar	Nitrit-, borat-, silikat- und tensidfrei, aminhaltig, mikrofiltrierbar	Nitrit-, borat-, silikat- und tensidfrei, aminhaltig, mikrofiltrierbar. Wirkt in der Dampfphase korrosionsschützend	Mikrofiltrierbar, stark abhängig von Membran und Arbeitsparametern!	Mikrofiltrierbar, stark abhängig von Membran und Arbeitsparametern!	Als Neutralreiniger frei von Korrosionsschutzkomponenten	Gute Ultraschallunterstützung, hohe Öl- und Fettaufnahme				
Hinweise	Stark demulgierend eingestellt, nahezu schaumfrei ab 25°C	Universell einsetzbar, schaumarm Einsatz ab 20°C, druckabhängig	Universell verwendbar, z. B.: vor Wärmebehandlung, schaumarm Einsatz ab 30°C, spritzbar ab ~ 45°C	Nahezu schaumfrei ab 30°C	Z. B.: verwendbar vor Wärmebehandlung, nahezu schaumfrei ab 10°C	Schaumarm ab 20°C, druck- und temperaturabhängig	Z. B.: verwendbar vor Wärmebehandlung	Z. B.: verwendbar vor Wärmebehandlung	Universell einsetzbar, z. B.: zur Motorenaufbereitung	Für manuelle und Fußbodenreinigung geeignet, ab 20°C	Für stark verschmutzte Teile und Aggregate (z. B.: Bahn, Motoren- und Fahrwerksteile)	Für Reinigungsaufgaben in der Medizintechnik, unterstützt fleckenfreies Trocknen	Zur Reinigung von Teilen, z. B.: mit schwer entfernbarem Pigmentschmutz	Zur Reinigung von Teilen, z. B.: mit schwer entfernbarem Pigmentschmutz	Teile sind nach Behandlung metallisch blank und deshalb umgehend mit Korrosionsschutz (RENOCLEAN- oder ANTICORIT-Produkte) zu versehen	Für alle manuellen Reinigungen, zum Tauchen, für Dampfstrahl- und Bodenreinigungsgeräte geeignet	Für die maschinelle Reinigung von Werkstat, Fuhrpark, usw.	Konzipiert für Behälterreinigungsanlagen	Dosierung in Spüle z. B.: zur schnelleren Trocknung von Kunststoffbehältern	Einrichtungen zur Entfernung des demulgierten Öls sind notwendig (Ölabscheider etc.)	Sofort einsetzende, langanhaltende entschäumende und entlüftende Wirkung	Produktinformation beachten – Verwendung mit entsprechender Tensidkomponente								Entsprechen Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien							
Korrosionsschutz, Späne-/Filtertest 0/0 bei x % in _	temporär, '2,5 % / 10° dH	temporär, '2 % / 10° dH	temporär, '2 % / 10° dH	temporär, '2 % / 10° dH	temporär, '2 % / in VE-Wasser	temporär, '2 % / 10° dH	temporär, '2 % / 10° dH	temporär, '1,5 % / 10° dH	temporär, '3 % / 10° dH	(temporär), '9 % / 10° dH	temporär, '2,5 % / 20° dH	–	temporär, '2,5 % / 20° dH	temporär, '2 % / 20° dH	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
pH, wenn anwendbar	9,2 bei 3,5 %	9,4 ± 0,4	9,6 ± 0,3	9,8 ± 0,3	9,8 ± 0,4	9,8 ± 0,3	10,2 ± 0,3	10,2 ± 0,3	9,7 ± 0,3 (3 %)	10,8 ± 0,5	12,1 ± 0,4	12,2 ± 0,3	12,3 ± 0,5	5,9 ± 0,5 bei 5 %	1,5 ± 0,5 in VE	10,9 ± 0,4 bei 3 %	11,7 ± 0,5 (1 %)	8,5 ± 0,5 (100 %)	8,7 ± 1	9,3 ± 0,5 (100 %)	7,4 ± 1 (100 %)	7,8 ± 0,8	10,0 ± 0,5	12,5 ± 0,5	12,6 ± 0,6	12,9 ± 0,6 (1 %)	8 ± 0,4 (3,5 %)	10,8 ± 0,5 (3 %)	6,0 ± 1	8,6 ± 0,5	8,5 ± 0,5	9,8 ± 0,8 (3 %)					
Konzentrationsbereich in %	1–5	1–5	1–5	1–5	1–5	1–5	1–5	1–5	2–7	2–7	2–7	1–7	1–7	2–30	5–50	2–20	1–20	1–10	0,2–1,0	0,05–1,0	0,01–0,25	2–7	2–7	2–8	1–20	2–18	2–5	0,3–3	0,1–1	0,3–4	0,3–2	–					
Temperaturbereich	50°C (10–80)	60°C (20–80)	65°C (30–80)	65°C (30–80)	60°C (10–80)	60°C (20–80)	65°C (40–80)	65°C (40–80)	65°C (40–80)	65°C (20–80)	60°C (30–70)	65°C (50–80)	65°C (40–80)	65°C (35–85)	50°C (20–75)	30°C (20–60)	35°C (20–80)	20°C (20–80)	60°C (20–80)	50°C (20–80)	10–90°C	10–90°C	65°C (20–80)	65°C (20–80)	65°C (20–80)	65°C (20–80)	65°C (20–80)	60°C (20–80)	60°C (20–80)	65°C (40–80), Spritzen mind. 50°C	65°C (40–80)	65°C (30–80)	65°C (20–80)				
Spritzdruck in bar	~ 600	500 (bei 50°C)	25	200 (300 kurzzeitig)	500 (bei 50°C)	500 (bei 50°C)	~ 20	~ 15	~ 15	–	15	–	8	25	20	5	–	–	5	5	–	–	Anwendbarer Spritzdruck entsprechend verwendeter Tensidkomponente!								5 (7,5 bei > 65°C)	2 (> 60°C)	25	–			

Fe – Stahl, Eisen, Gusseisen und Edelstahl, ¹ ist vorher zu prüfen